

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	4
1. Giới thiệu về cơ sở hóa chất.....	4
2. Tính cần thiết phải lập Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất	4
3. Các căn cứ pháp lý lập Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất.....	5
Chương I	6
THÔNG TIN LIÊN QUAN ĐẾN HOẠT ĐỘNG CƠ SỞ HÓA CHẤT	6
1. Quy mô đầu tư, sản xuất, kinh doanh.....	6
2. Công nghệ sản xuất, thuyết minh chi tiết các công đoạn sản xuất, sử dụng, vận chuyển, lưu trữ hóa chất	8
3. Bản kê khai tên hóa chất.....	17
4. Các yêu cầu kỹ thuật về bao gói, bảo quản và vận chuyển:.....	152
Chương II	179
DỰ BÁO NGUY CƠ, TÌNH HUỐNG XẢY RA SỰ CỐ VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA SỰ CỐ HÓA CHẤT	179
1. Dự báo các điểm nguy cơ và dự báo các tình huống xảy ra sự cố hóa chất	179
1.1. Bản danh sách các điểm nguy cơ	179
1.2. Dự báo các tình huống xảy ra sự cố hóa chất:.....	180
2. Các biện pháp quản lý, kỹ thuật nhằm giảm thiểu khả năng xảy ra sự cố.	181
3. Kế hoạch kiểm tra, giám sát các nguồn nguy cơ xảy ra sự cố:	182
3.1. Kiểm tra thường xuyên:.....	182
3.2. Kiểm tra định kỳ, đột xuất:.....	182
3.3. Thành phần, trách nhiệm, nội dung kiểm tra, giám sát:.....	182
3.4. Lưu giữ hồ sơ kiểm tra:	183
Chương III	184
BIỆN PHÁP ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT	184
1. Nhân lực quản lý hóa chất, hệ thống tổ chức, điều hành và trực tiếp ứng phó sự cố hóa chất	184
1.1. Nhân lực quản lý, ứng phó sự cố hóa chất	184
1.2. Hệ thống tổ chức điều hành và trực tiếp cứu hộ, xử lý sự cố.....	185
1.2.1. Phân cấp sự cố hóa chất tại kho hóa chất:	185
1.2.2. Dự kiến về hệ thống điều hành và trực tiếp cứu hộ, xử lý sự cố:	185

1.2.2.1. Sự cố rò rỉ hóa chất khối lượng nhỏ:	185
1.2.2.2. Sự cố xảy ra rò rỉ hóa chất khối lượng nhỏ và phát sinh đám cháy nhỏ cục bộ:.....	186
2. Cơ sở vật chất, trang thiết bị ứng phó sự cố hóa chất	186
3. Kế hoạch phối hợp hành động của các lực lượng bên trong và bên ngoài ứng phó đối với các tình huống đã dự báo	188
3.1. Sự cố rò rỉ kho hóa chất.....	188
3.2. Sự cố rò rỉ hóa chất gây nổ và phát sinh đám cháy hoặc ngược lại	188
4. Phương án khắc phục hậu quả sự cố hóa chất.....	188
5. Các hoạt động khác nhằm ứng phó sự cố hóa chất:	189
5.1. Biện pháp sơ tán người, tài sản	189
5.1.1. Trường hợp xảy ra cháy nổ	189
5.1.2. Trường hợp rò rỉ hóa chất.....	190
5.2. Biện pháp huấn luyện và diễn tập theo định kỳ	191
5.2.1. Biện pháp huấn luyện	191
5.2.2. Biện pháp diễn tập theo định kỳ	191
5.3. Biện pháp ngăn chặn, hạn chế nguồn gây ô nhiễm môi trường và hạn chế sự lan rộng, ảnh hưởng đến sức khỏe và đời sống của nhân dân trong vùng	191
5.4. Biện pháp khắc phục ô nhiễm và phục hồi môi trường theo yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước về môi trường.....	191
6. Kịch bản diễn tập.....	192
KẾT LUẬN	194
1. Đánh giá của chủ đầu tư dự án về Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất.....	194
2. Cam kết.....	194
PHỤ LỤC	195

DANH MỤC CÁC BẢNG VÀ HÌNH VẼ

Bảng 1.1 Các hạng mục công trình của cơ sở.....	6
Bảng 1.2 Bản kê khai hóa chất.....	17
Bảng 1.3 Bản mô tả bao bì và điều kiện bảo quản hóa chất	152
Bảng 2.1 Bản danh sách các điểm nguy cơ.....	179
Bảng 3.1 Nhân lực ứng phó sự cố hóa chất	184
Bảng 3.2 Danh mục số điện thoại của các cơ quan chức năng địa phương phối hợp.....	185
Bảng 3.3 Bảng liệt kê thiết bị, phương tiện sử dụng ứng phó sự cố hóa chất ..	186
Bảng 3.4 Bảng hướng dẫn chi tiết các kỹ thuật thu gom và làm sạch khu vực bị ô nhiễm do sự cố hóa chất.....	189
Hình 1.1 Quy trình may mũ giày	9
Hình 1.2 Quy trình in lụa tại nhà máy.....	Error! Bookmark not defined.
Hình 1.3 Sơ đồ quy trình dán vật liệu	Error! Bookmark not defined.

MỞ ĐẦU

1. Giới thiệu về cơ sở hóa chất

- Tên công ty: Công ty Cổ phần TKG TAEKWANG VINA
- Tên công ty viết tắt bằng tiếng nước ngoài : TKG TAEKWANG VINA JOINT STOCK COMPANY
- Tên công ty viết tắt : TKG TAEKWANG VINA JSC
- Địa chỉ: Số 08, đường 9A, Khu Công Nghiệp Biên Hoài II, Phường An Bình, Thành Phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
- Người đại diện theo pháp luật:
 - + Ông Kang Yun Seok;
 - + Chức danh: Tổng Giám đốc;
- Điện thoại: 02513836421 Fax: 02513836435
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần mã số :3600266046 do sở kế hoạch đầu tư tỉnh Đồng Nai cấp lần đầu vào ngày 13 tháng 07 năm 1994, đăng kí thay đổi lần thứ 10, ngày 29 tháng 12 năm 2023
- Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư mã số: 8709172222 do Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh Đồng Nai cấp lần đầu ngày 13 tháng 07 năm 1994, chứng nhận thay đổi lần thứ 28, ngày 21 tháng 02 năm 2022
- Ngành nghề: : Bán thành phẩm Giày và Giày thể thao các loại.
- Công suất hiện tại của từng loại sản phẩm được thể hiện tại bảng 1.

STT	Tên sản phẩm	Công suất (đôi/năm)
1	Giày thể thao các loại	30.000.000 đôi
2	Sản xuất các bộ phận của giày thể thao các loại	10.000.000 đôi
3	Gia công các chi tiết của giày các loại	2.000.000 sản phẩm

2. Tính cần thiết phải lập Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất

Với kho chứa hóa chất hiện nay phục vụ cho công việc sản xuất của Công ty, Công ty hiểu được các sự cố trong hoạt động sử dụng, tồn trữ, bảo quản và vận chuyển hóa chất nguy hiểm có thể xảy ra như rò rỉ, tràn đổ, mất cắp... Các sự cố này có thể gây ảnh hưởng tới người lao động trực tiếp làm việc với hóa chất, người sử dụng hóa chất, môi trường và cộng đồng xung quanh. Xác định được các nguy

cơ đó, Công ty tiến hành xây dựng Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất để có phương án kiểm soát và xử lý thích hợp khi xảy ra sự cố hóa chất.

3. Các căn cứ pháp lý lập Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất

- Luật Hóa chất năm 2007;
- Nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất;
- Nghị định số 17/2020/NĐ-CP ngày 05 tháng 02 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Công Thương;
- Nghị định số 82/2022/NĐ-CP ngày 18 tháng 10 năm 2022 của Chính phủ Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
- Thông tư 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 của Bộ Công thương về quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều Luật Hóa chất và Nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ về quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Luật Hóa chất;
- Thông tư số 17/2022/TT-BCT sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 32/2017/TT-BCT ngày 28/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Công thương quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
- Thông tư số 48/2020/TT-BCT ngày 21 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển hóa chất nguy hiểm (QCVN 05A:2020/BCT).
- Luật Bảo vệ môi trường năm 2020;
- Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;
- Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ Môi trường.

Chương I**THÔNG TIN LIÊN QUAN ĐẾN HOẠT ĐỘNG CƠ SỞ HÓA CHẤT****1. Quy mô đầu tư, sản xuất, kinh doanh**

Công ty Cổ phần TKG TaeKwang Vina thực hiện gia công giày thành phẩm cho nhãn hiệu giày Nike và xuất khẩu 100%.

Sản phẩm hiện tại của Công ty gồm: Giày thể thao các loại.

Tổng diện tích đất cho toàn nhà máy là 159.638 m². Các hạng mục công trình xây dựng được thể hiện trong bảng 1.1

Bảng 1.1 Các hạng mục công trình của cơ sở

Stt	Hạng mục công trình	Ký hiệu trong mặt bằng tổng thể	Diện tích (m²)	Tỷ lệ (%)
I	Công trình chính		91.832,8	59,26
1	Xưởng A và kho thành phẩm	Xưởng A	13.558,0	8,75
2	Xưởng hỗ trợ may NMI	NMI	709,8	0,46
3	Xưởng hỗ trợ may NMI	NMI	179,4	0,12
4	Xưởng chuẩn bị, chế tạo	Xưởng B	6230,6	4,02
5	Xưởng C và kho thành phẩm	Xưởng C	8343,0	5,38
6	Xưởng B cắt may (*)	Xưởng B12	2135,2	1,38
7	Kho DCS B	Kho DCS B	11.075,4	7,15
8	Xưởng PU 2 và CMP: quét keo bằng đèn UV	Spray + UV + CMP1	3.881,5	2,50
9	Xưởng CMP: gia công, đóng gói	CMP3 + 3P Setting	2.099,2	1,35
10	Xưởng nhúng đế Airbag	Air Bag DCS	1.822,0	1,18
11	Khu vực may xưởng A	Xưởng A	3.888,4	2,51
12	Stitching Comp C (*)	Stitching Comp C	3.993,7	2,58
13	Stitching Comp C (*)	Stitching Comp C	1.300,0	0,84
14	Kho xay hàng C	Kho hàng C	100,0	0,06
15	Phòng Lab	Phòng Lab	752,0	0,49
16	Mechanic	Mechanic	3.462,3	2,23

17	Xưởng I	Plant I	6.345,9	4,09
18	Xưởng D (*)	Plant D	12.070,1	7,79
19	Nosew plant D	Nosew plant D	2.174,7	1,40
20	Kho Khuôn	Kho Khuôn	1.161,4	0,75
21	Stitching Compt		6.550,2	4,23
II	Công trình phụ trợ		19.364,7	12,50
21	Văn phòng trước nhà máy	Văn phòng chính	1.641,6	1,06
22	Phòng máy phát điện dự phòng, tổ cơ điện	Electric Room	1.371,3	0,88
23	Roll	Roll	560,0	0,36
24	Phòng dụng cụ Tooling	PCC tooling	890,6	0,57
25	Ký túc xá nghỉ giữa ca 1	Dormitory 1	300,0	0,19
26	Ký túc xá nghỉ giữa ca 2	Dormitory 2	369,0	0,24
27	Nhà ăn 1	Canteen 1	1.743,3	1,12
28	Nhà ăn 2	Canteen 2	1.934,3	1,25
29	Bãi giữ xe nhà xưởng chính	Parking 01	6.347,2	4,10
30	Bảo vệ	Security 1	167,4	0,11
31	Trạm bơm PCCC	PCC	1.880,0	1,21
32	Phòng y tế gần xưởng D	Clinic	413,4	0,27
33	Nhà xe xưởng D	Parking 2 (Nos)	1.150,8	0,74
34	Nhà xe	Parking 3 + 4	545,6	0,35
35	Bảo vệ xưởng D	Security 2	50,2	0,03
III	Công trình môi trường		50,0	0,03
	Khu vực KTXL nước thải sản xuất		50,0	0,03
IV	Sân đường giao thông nội bộ		31.086,4	20,06
V	Cây xanh		12.640,0	8,16
	Tổng cộng		154.973,9	100,00

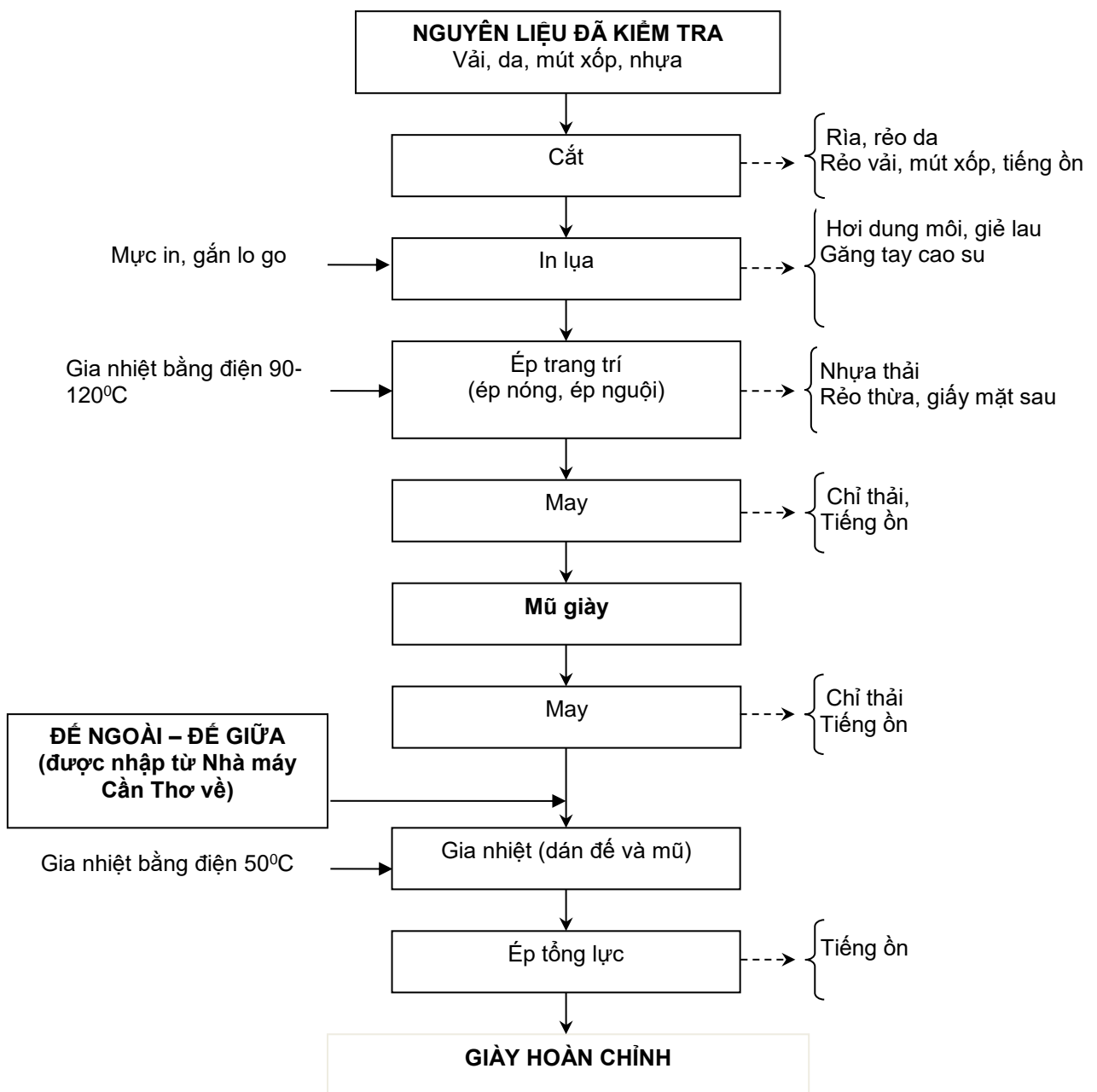
Vị trí tiếp giáp của cơ sở sau khi nâng công suất như sau:

Vị trí khu đất của Công ty, tiếp giáp như sau:

- Hướng Đông Bắc: giáp với đường 16A và công ty Sanyo Việt Nam
- Hướng Đông Nam: giáp với đường 9A
- Hướng Tây Bắc: giáp với đường 3A
- Hướng Tây Nam: giáp với đường 15A và công ty Việt Tường

2. Công nghệ sản xuất, thuyết minh chi tiết các công đoạn sản xuất, sử dụng, vận chuyển, lưu trữ hóa chất

(1) Quy trình sản xuất giày thể thao



Hình 1.1 Quy trình chung sản xuất giày thể thao hoàn chỉnh

Thuyết minh quy trình

Nguyên liệu chính cho quy trình này là da, vải, mút xốp, nhựa. Nguyên liệu sẽ được đưa qua các máy cắt tạo thành các chi tiết theo thiết kế. Một số chi tiết vải, da, in trang trí theo các công đoạn riêng biệt như sau:

- Công đoạn in: Nhựa TPU và vải được trải lên khung in và làm sạch bằng dung môi, sau đó được sắp xếp vào vị trí in. Sản phẩm sau khi in sẽ được sấy khô. Khung in sẽ được làm sạch để chuẩn bị in cho quy trình sau. Sơn thải từ quá trình in sẽ được thu gom xử lý theo chất thải nguy hại. Hơi dung môi phát sinh từ công đoạn in được các đầu hút dẫn vào hệ thống hấp thu bằng than hoạt tính trước khi thải ra môi trường qua ống thoát khí.

Công đoạn gắn trang trí logo: Sẽ được gắn lên mũ giày nhờ keo và ép bằng nhiệt. Nhiệt độ sử dụng trong quá trình ép khoảng 90 – 120⁰C, nhiệt được tạo thành do nguồn điện gia nhiệt trong máy ép.

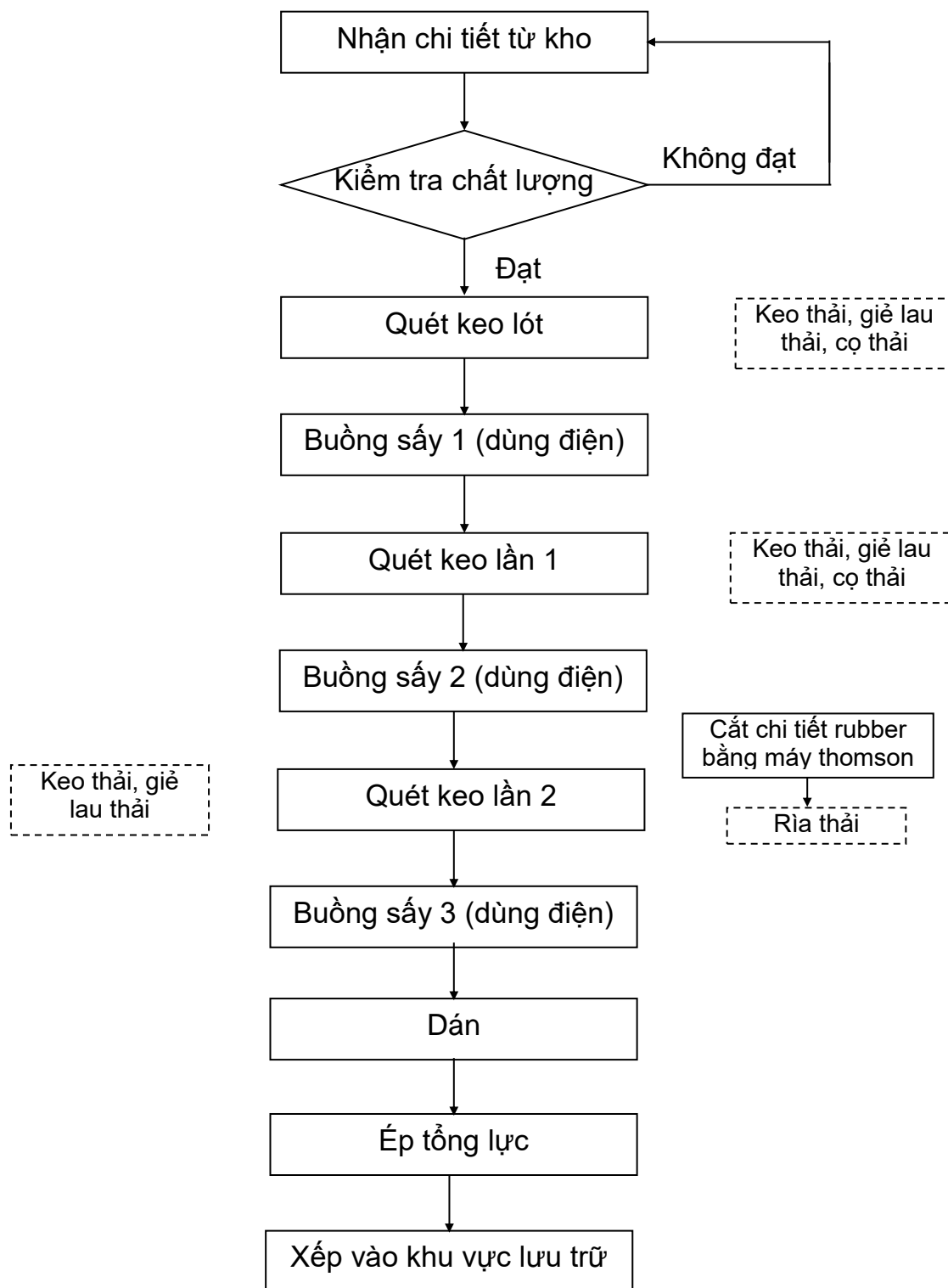
Sau các công đoạn trên, chi tiết giày được tạo thành, một phần sẽ được xuất cho các nhà xưởng khác gia công, một phần khác sẽ được đưa qua công đoạn may để tạo thành mũ giày hoàn chỉnh.

Mũ giày sẽ được cắt - may tại các xưởng hiện hữu, một phần được nhập từ chi nhánh Taekwang Mỹ Tho (Chi nhánh chuyên sản xuất mũ giày) tùy thuộc mã giày, một số mã giày đặc biệt được dệt hoàn chỉnh thành mũ giày sẽ được nhập trực tiếp từ nhà cung cấp nên sẽ không phải cắt - may tại nhà máy mà sẽ chuyển vào công đoạn dán để thành phẩm ra đôi giày.

Đối với đế ngoài và đế giữa: được nhập từ Taekwang Cần Thơ thuộc tập đoàn của Công ty về để phục vụ cho việc sản xuất ra giày hoàn chỉnh.

Công đoạn sản xuất giày thể thao 30.000.000 đôi/năm, mũ giày và đế giữa (nhập về) sẽ được đưa qua công đoạn may kết hợp với nhau. Sau đó, phần mũ giày và đế giữa sẽ được gắn với đế ngoài (nhập về) nhờ quá trình quét keo kết hợp với gia nhiệt (khoảng 50⁰C). Cuối cùng là thực hiện quá trình ép tổng lực nhằm hoàn chỉnh đôi giày thành phẩm, đóng gói, xuất xưởng.

A1) Quy trình chuẩn bị (dán) đế giày

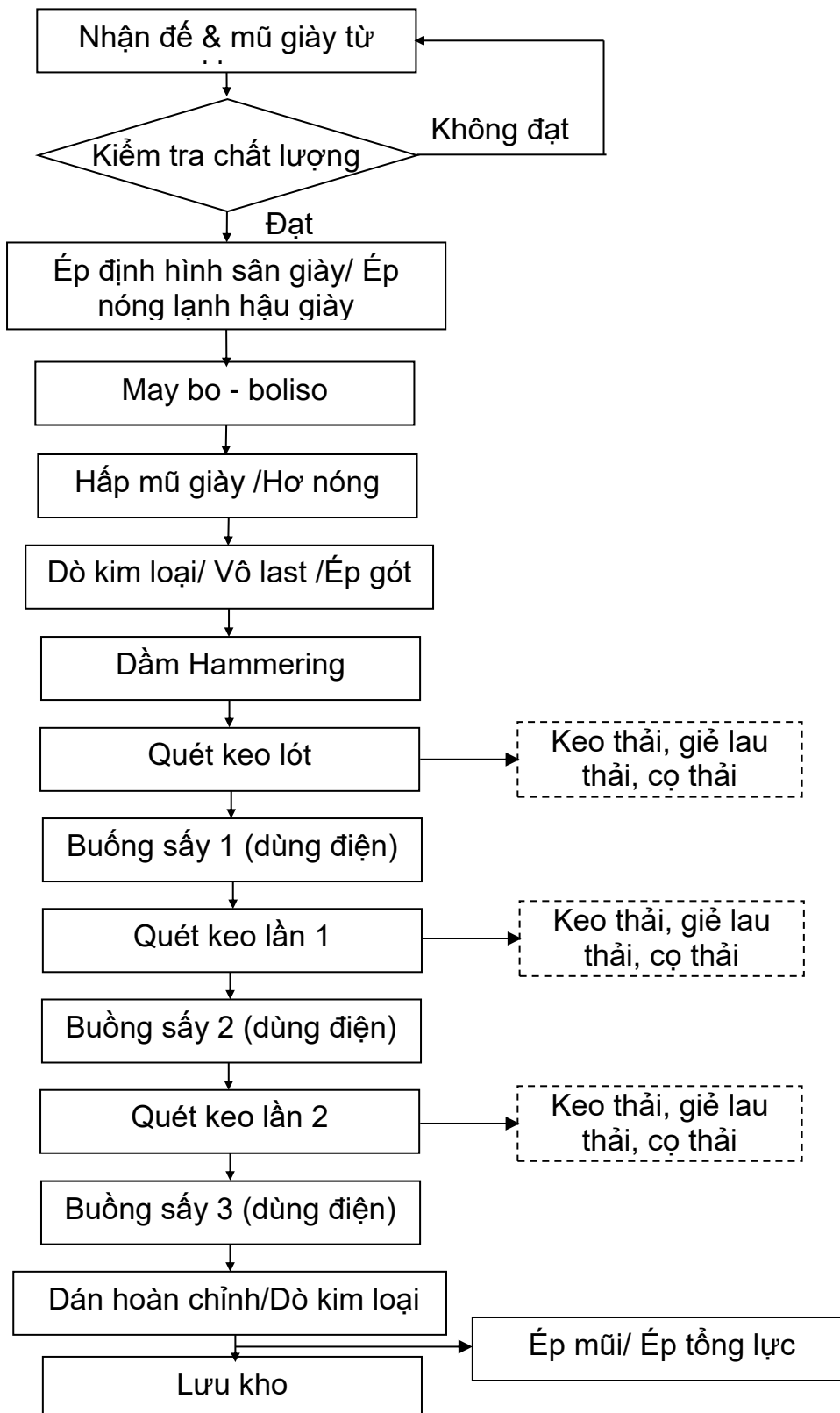


Hình 1.2. Quy trình dán đế giày

Các chi tiết đế giày nhận từ kho, sau đó sẽ được kiểm tra. Kiểm tra nếu không đạt thì trả về kho, nếu đạt sẽ đưa vào công đoạn quét keo lót. Sau khi quét keo lót sẽ đưa qua buồng sấy 1 (năng lượng sử dụng là điện) rồi tiếp tục qua quét keo lần 1 rồi qua buồng sấy 2 (năng lượng sử dụng là điện). Các chi tiết tiếp tục qua quét

keo lần 3 và qua buồng sấy 3 (năng lượng sử dụng là điện) rồi đưa qua công đoạn dán lại với nhau rồi ép tổng lực để dính chặt lại, sau đó đế giày sẽ được đưa vào khu vực lưu trữ để đưa qua công đoạn tiếp theo.

A2) Quy trình công đoạn dán đế giày và mũ giày

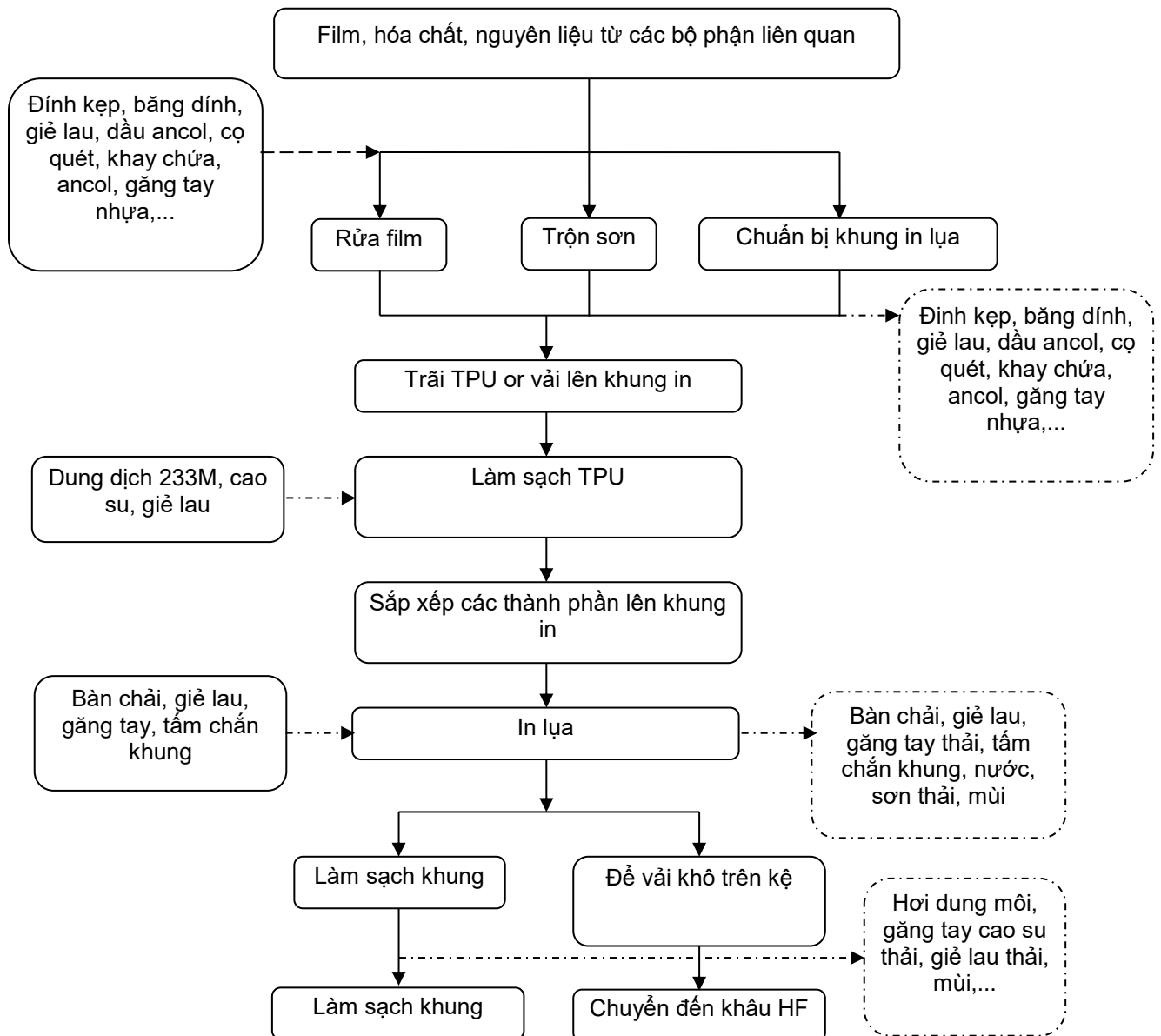


Hình 1.3. Quy trình dán đế giày và mũ giày

Thuyết minh quy trình:

Đế giày và mũ giày được nhận từ kho sẽ được kiểm tra chất lượng. Kiểm tra nếu không đạt sẽ trả về kho, nếu đạt sẽ đưa qua máy ép định hình giày. Sau khi ép sẽ đưa qua máy bo và đưa vào máy hấp mũ giày. Sau khi hấp xong sẽ đưa qua máy dò kim loại/vô last/ép gót và đưa qua máy dầm. Sau đó bán thành phẩm sẽ đưa qua công đoạn quét keo lót rồi đưa qua buồng sấy 1. Tiếp tục đưa qua quét keo lần 1, sấy và quét keo lần 2 rồi qua buồng sấy (các buồng sấy dùng điện). Cuối cùng đưa qua công đoạn dán hoàn chỉnh rồi ép mũi để hoàn thiện sản phẩm và lưu kho.

a4) Quy trình công đoạn in lụa như sau



Hình 1.4. Quy trình in lụa

** Thuyết minh quy trình*

Hiện tại, Công ty sử dụng đồng thời mực in gốc nước (90%) và mực in gốc dầu (10%). Hiện nay, Công ty sẽ vẫn rửa khuôn in bằng dung môi và giặt lau đối với những khuôn sử dụng mực in gốc dầu. Đồng thời, tiến hành rửa khuôn in bằng nước đối với khuôn sử dụng mực in gốc nước; Công ty đã lắp đặt hệ thống xử lý nước thải công suất 1200 m³/ngày để xử lý lượng nước thải

Một số hình ảnh trong quá trình sản xuất

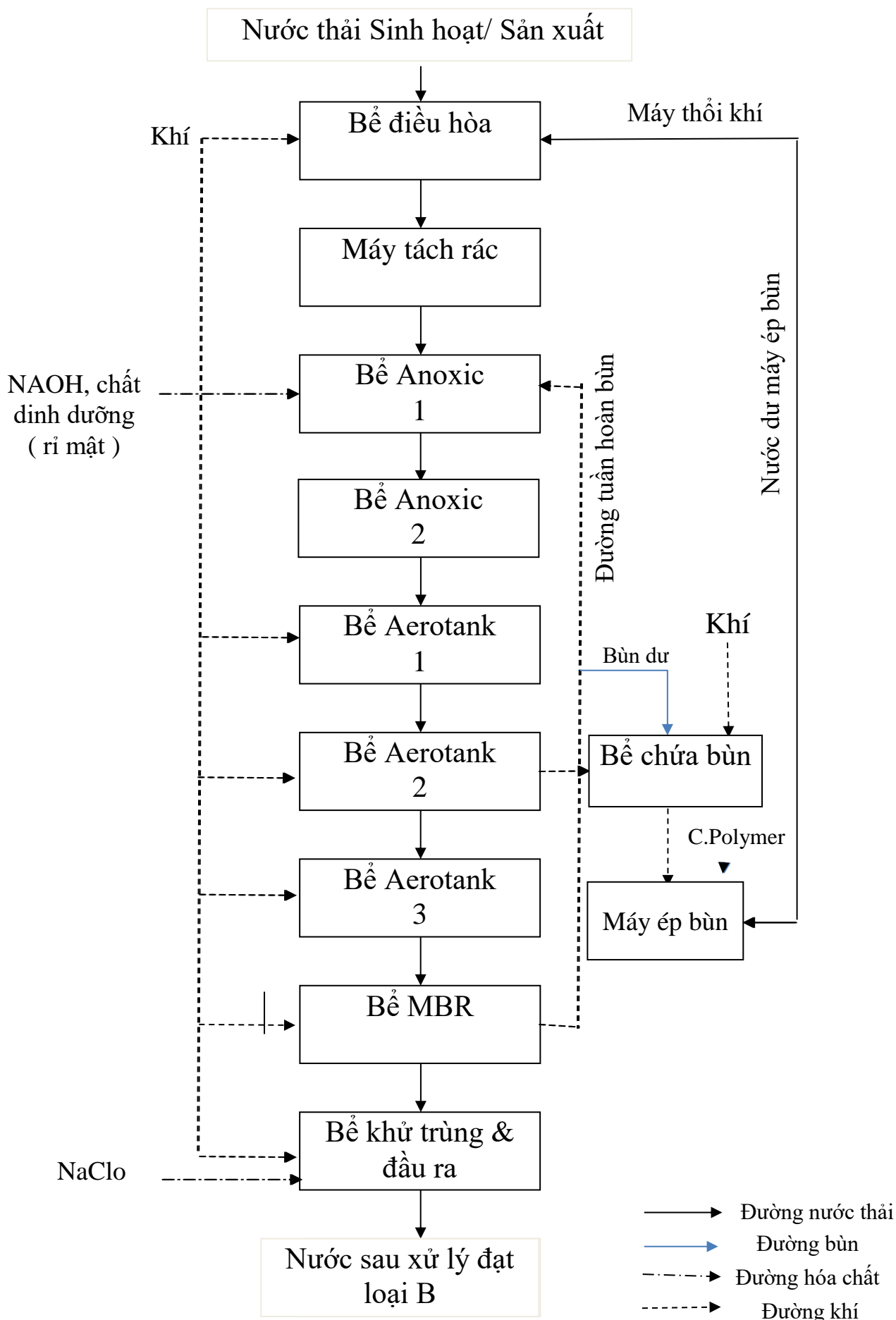


Hình ảnh công đoạn cắt, may, vệ sinh khuôn in

Hình 1.5. Hình ảnh mô tả quá trình sản xuất

(4) Quy trình xử lý nước thải công suất 1200 m³/ngày:

Thuyết minh quy trình:

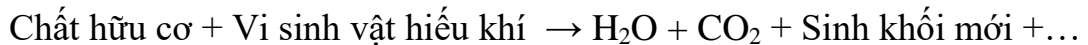


Bể điều hòa: bao gồm các đĩa thổi khí hòa trộn chìm sẽ hòa trộn đồng đều nước thải trên toàn diện tích bể, ngăn ngừa hiện tượng lắng cặn ở bề sinh ra mùi khó chịu, đồng thời có chức năng điều hòa lưu lượng và nồng độ nước thải đầu vào.

Máy tách rác: Nước từ bể điều hòa lên qua máy tách rác nhằm tách cặn, rác vô cơ và những cặn lắng có trong nước thải sinh hoạt.

Bể Anoxic 1, 2 : Đóng vai trò khử nitrat và chuyển hóa thành khí Nitơ, xử lý trong điều kiện thiếu khí, nước thải sẽ được thêm hóa chất NAOH, chất dinh dưỡng (ri mật) vào.

Bể Aerotank 1, 2, 3 : nước thải sẽ được xử lý bằng phương pháp sinh học hiếu khí và được duy trì nhờ không khí cấp từ máy thổi khí. Tại đây, các vi sinh vật ở dạng hiếu khí (bùn hoạt tính) sẽ phân huỷ các chất hữu cơ còn lại trong nước thải thành các chất vô cơ ở đơn giản như: CO₂, H₂O... theo phản ứng sau:



Hiệu suất xử lý của bể Aerotank theo COD, BOD đạt khoảng 90 - 95%.

Bể MBR: từ Aerotank, nước thải được dẫn sang bể MBR, tại đây diễn ra quá trình phân tách giữa nước thải và bùn hoạt tính. Bùn hoạt tính sẽ tuần hoàn bùn lại bể Anoxic 1, một phần sẽ được máy bơm xuống bể bùn, nước thải ở phía trên được dẫn qua bể khử trùng nhằm tiêu diệt các vi khuẩn còn lại.

Bồn khử trùng & đầu ra: cuối cùng nước thải được bơm qua bể khử trùng thêm hoạt chất NACLO để loại bỏ các phần cặn khó lắng trước khi xả thải ra môi trường. Định kỳ nước rửa lọc từ hệ thống rửa ngược được tuần hoàn về bể để tiếp tục xử lý.

Nước thải sau xử lý đảm bảo đạt cột B - QCVN 40:2011/BTNMT trước khi thải ra hệ thống thoát nước chung của KCN Biên Hòa II.

(5) Quy trình bảo quản, sử dụng hóa chất

- Hóa chất từ nơi bán được nhập khẩu về Việt Nam. Sau đó được Công ty vận chuyển về công ty bằng xe được cấp phép vận chuyển hàng nguy hiểm. Hóa chất sau khi vận chuyển về công ty sẽ được công ty lưu trữ cẩn thận tại kho hóa chất theo đúng quy định của luật hóa chất. Các nhà sản xuất hóa chất bán tại Việt Nam sẽ được trung chuyển trực tiếp vào kho tạm tại nhà máy.

- Các hóa chất được lưu trữ tại kho được xếp thẳng hàng và được xếp chồng lên nhau theo đúng chiều cao quy định, các loại hóa chất được lưu trữ riêng biệt, phân khu và có khoảng cách an toàn, giữa các khu vực hóa chất có lối đi riêng thuận tiện cho công nhân khuôn vác khi vận chuyển.

- Hóa chất được lưu trữ tại kho sẽ được sử dụng dần cho mục đích sản xuất của Công ty. Hóa chất sẽ được các công nhân đẩy trên xe vào phục vụ cho quá trình sản xuất, mỗi công nhân được trang bị bảo hộ lao động đầy đủ trong quá trình vận chuyển. Bao tay của các công nhân đôi khi sẽ bị dính hóa chất. Các bao tay sẽ được thu gom về kho chứa chất thải nguy hại.

Định kỳ sẽ thu gom và ký kết hợp đồng chuyển giao cho các đối tác có chức năng để xử lý.

3. Bản kê khai tên hóa chất

Bảng 1.2 Bản kê khai hóa chất

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
1	WATER INK(SWS-60)//COLOR TOP CLEAR	7732-18-5 Additives 9009-54-5	7.320	- H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. - H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
2	SWS-60 TEXON GAUGE//COLOR GREY	7732-18-5 1333-86-4 25213-24-5	4.080	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng	N/A (not applicable)
3	HAP-60 NC//COLOR FLUOR PINK	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 PIGMENT 9009-54-5	6.480	Có hại nếu hít phải, hấp thụ qua da hoặc nuốt phải. Gây kích ứng da và mắt. Gây kích ứng đường hô hấp. nồng độ hơi cao có thể gây buồn ngủ và kích ứng mắt hoặc đường hô hấp. Tiếp xúc lâu dài có thể gây ra các tác dụng mãn tính. Ảnh hưởng sức khỏe tiềm năng	Chất lỏng nhớt có màu, mùi đặc trưng	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
4	WATER INK(SWS-60)//COLOR 10C TRUE WHITE	Confidential 7732-18-5 13463-67-7	1.980	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
5	HAP-60 NC //COLOR BLUE	78-93-3 78-59-1 Confidential 108-65-6 68411-06-3 9009-54-5	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
6	HAP-60 NC DILUENT	Additives 78-59-1 78-93-3 108-65-6	528	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng trong suốt Mùi dung môi	Hiệu ứng mãn tính :Các dung môi hữu cơ có thể được hấp thụ vào cơ thể khi hít phải và gây ra tổn thương hệ thần kinh, bao gồm cả não. Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể khử chất béo và làm khô da, dẫn đến khó chịu và viêm da. Ăn mòn / kích ứng da Gây kích ứng da.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
7	HAP-60 NC//COLOR UTR/RED	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 PIGMENT 9009-54-5	2.400	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải/	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
8	HAP-60 NC//COLOR 80% WHITE	78-93-3 78-59-1 Additives 108-65-6 13463-67-7 9009-54-5	6.240	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải/	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
9	HAP-60 NC //COLOR PATENTIVE GREEN	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 1328-53-6 9009-54-5	50	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải/	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
10	HAP-60 NC//COLOR FLUOR YELLOW	Additives 78-93-3 78-59-1 Confidential 108-65-6 9009-54-5	260	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
11	HAP-60 NC //COLOR 100% WHITE	78-93-3 78-59-1 108-65-6 13463-67-7 9009-54-5	4.440	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
12	HAP-60 NC //COLOR UTW/RED	84632-65-5 78-93-3 78-59-1 9009-54-5 108-65-6 Additives	2.520	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
13	HAP-60 NC //COLOR 00A BLACK	78-93-3 1333-86-4 78-59-1 108-65-6 9009-54-5	50	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt mùi dung môi	N/A (not applicable)
14	HAP-60 NC //COLOR 91B CLEAR	78-93-3 78-59-1 Confidential 108-65-6 9009-54-5	240	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
15	SWS-60 HARDENER	141-78-6 822-06-0	600	H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt	Chất lỏng nhớt màu không mùi	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
16	HAP-60 NC CLEAR GLOSS	Additives 78-59-1 108-65-6 9009-54-5 108-94-1 9009-54-5 Confidential Confidential	240	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
17	HAP-60 NC U/CLEAR	Confidential 78-59-1 108-65-6 9009-54-5	480	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
18	HAP-60 NC //COLOR FLUOR MAGENTA	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 PIGMENT 9009-54-5	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
19	SWS- 60//COLOR CLEAR(LOW)	7732-18-5 Additives Confidential 9009-54-5	720	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
20	HAP-60 NC //COLOR ULTRA BLUE	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 57455-37-5 9009-54-5	5.040	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
21	SWS-60 DILUENT	Confidential 64-17-5 7732-18-5	4.320	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng trong suốt mùi cồn/	N/A (not applicable)
22	HAP-60 NC//COLOR UNCHANGE YELLOW	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 5567-15-7 9009-54-5	480	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
23	SWS-60//COLOR TOP CLEAR GLOSS	7732-18-5 Confidential Confidential Confidential	4.320	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
24	WATER INK(SWS-60)//COLOR 84D ORANGE	9009-54-5 Confidential Confidential 7732-18-6 Confidential	5.520	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
25	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/ORANGE	Confidential 7732-18-7 Confidential Confidential	600	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
26	SWS-60 TOP MAT CLEAR	Confidential Confidential Confidential 7732-18-8	120	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
27	WATER INK(SWS-60)//COLOR 00A BLACK	1333-86-4 Confidential Confidential 7732-18-5	120	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
28	WATER INK(SWS-60)//COLOR 76E YELLOW	7732-18-5 Confidential Confidential - 9009-54-5	50	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
29	SWS-60//COLOR UTR/RED	7732-18-5 Confidential 7585-41-3 Confidential	3.120	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
30	SWS-60 TEXON GAUGE//CO LOR 10A WHITE	Confidential 1333-86-4 Confidential	840	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
31	HAP-60 NC //COLOR YELLOW	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 PIGMENT 9009-54-5	720	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhót màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
32	HAP-60 NC //COLOR 54E VIOLET	78-93-3 78-59-1 Confidential 108-65-6 9009-54-5	480	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhót màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
33	HAP-60 NC //COLOR FLUOR GREEN	Additives 78-93-3 78-59-1 1328-53-6 9009-54-5 108-65-6	50	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhót màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
34	HAP-60 NC //COLOR U.CLEAR	78-59-1 108-65-6 9009-54-5	240	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng, nhớt Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
35	WATER INK(SWS- 60)//COLOR UC/YELLO W	7732-18-5 Confidential Confidential Confidential	50	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn /	N/A (not applicable)
36	HAP-60 NC //COLOR P.GOLD	78-93-3 78-59-1 108-65-6 Confidential 9009-54-5 Confidential	50	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
37	SWS-60 TEXON GAUGE//CO LOR 00A BLACK	7732-18-5 Confidential 1333-86-4	5.160	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn /	N/A (not applicable)
38	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 6960 PEARL	Confidential Confidential 9009-54-5 7732-18-5 Confidential	180	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
39	HAP-60 NC//COLOR 07A SILVER	Additives 78-93-3 78-59-1 7429-90-5 108-65-6 9009-54-5	55.020	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
40	WATER INK(SWS- 60)//COLOR BLUE	9009-54-5 7732-18-5 Additives Confidential	100	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
41	SWS- 60//COLOR 10A WHITE	7732-18-5 Additives 9009-54-5	30	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
42	HAP-60 NC//COLOR 84D ORANGE	Confidential Confidential 7732-18-6 9009-54-5 Confidential	84	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
43	WATER INK(SWS- 60)//COLOR F/YELLOW	Confidential 7732-18-7 Confidential 9009-54-5	480	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
44	SWS-60 1290 PEARL	Confidential Confidential 9009-54-5 7732-18-8	2.160	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
45	SWS-60 STITCHING GAUGE INK White	7732-18-5 13463-67-6 Confidential	20	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn /	N/A (not applicable)
46	SWS-60 STICHING GAUGE//COLOR 00A BLACK	7732-18-5 1333-86-4 Confidential	68.640	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
47	HAP-60 NC//COLOR PINK-E	Additives 78-93-3 78-59-1 Confidential 108-65-6 9009-54-5	1.440	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
48	SWS-60//COLOR UT/YELLOW	7732-18-6 7732-18-5 1333-86-4 Confidential	468	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
49	SWS-60//COLOR REFLECTIVE CLEAR	1333-86-4 Confidential 7732-18-5	100	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
50	HAP-60 NC//COLOR H.CLEAR	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 Confidential 9009-54-5	14.400	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
51	SWS-60 STICHING GAUGE//COLOR GREY	7732-18-5 Confidential Confidential	1.680	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
52	HAP-60 NC H/CLEAR	Additives 78-59-1 108-65-6 9009-54-5	329.280	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng, nhớt Mùi dung môi	N/A (not applicable)
53	SWS-60//COLOR UTW/RED	7732-18-6 Confidential 7585-41-3	300	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
54	WATER INK(SWS-60)//COLOR 54E VIOLET	7732-18-6 9009-54-5 Confidential Additives	840	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
55	WATER INK(SWS-60)//COLOR U/BLUE	68411-06-3 Confidential 7732-18-6	100	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
56	HAP-60 NC//COLOR FLUOR VIOLET	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 Confidential 9009-54-5	4.680	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
57	WATER INK(SWS-60)//COLOR UC/RED	Additives Confidential 9009-54-5 7732-18-8	3.600	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
58	HAP-60 NC//COLOR FLUOR RED	108-65-6 78-59-1 7585-41-3 78-93-3 Confidential 9009-54-5	4.140	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
59	WATER INK(SWS-60)//COLOR 405 MT SILVER	7732-18-8 Additives Confidential 9009-54-5	180	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
60	HAP-60 NC//COLOR FLUOR BLUE	108-65-6 78-59-1 68411-06-3 Confidential 78-93-3 9009-54-5	4.500	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhót màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
61	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/PINK	Confidential 68411-06-3	1.620	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn /	N/A (not applicable)
62	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/RED	Confidential 68411-06-3	13.320	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
63	WATER INK(SWS-60)//COLOR GREEN	PIGMENT 9009-54-5 7732-18-5 Confidential	1.800	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
64	HAP-60 NC//COLOR	78-93-3 78-59-1	1.620	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua	Chất lỏng nhót màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	FLUOR ORANGE	Confidential Confidential 108-65-6 9009-54-5		da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải		
65	HAP-60 NC//COLOR #410 CHROME SILVER	78-93-3 78-59-1 7429-90-5 Additives 108-65-6 9009-54-5	1.620	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
66	SWS-60//COLOR UT.RED	Additives PIGMENT 7732-18-5 9009-54-5	1.080	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
67	HAP-60 NC//COLOR #305 GOLD	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 PIGMENT 9009-54-5	1.800	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
68	WATER INK(SWS-60)//COLOR PINK-E	PIGMENT 7732-18-5 9009-54-5 Confidential	2.160	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Mùi dung môi /	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
69	HAP-60 NC//COLOR SUPER SILVER	Additives 78-93-3 108-65-6 78-59-1 9009-54-5 7429-90-5	720	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)
70	SWS-60 P.CLEAR	7732-18-5 Confidential bí mật thương mại	900	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặH334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)
71	HAP-60 NC//COLOR 10A WHITE	Additives 78-93-3 9009-54-5 78-59-1 108-65-6 PIGMENT	6.660	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi /	N/A (not applicable)
72	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 1907 PEARL	51920-12-8 Confidential 9009-54-5	2.340	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặH334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi cồn	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
73	HAP-60 NC//COLOR #804 MATT CLEAR	78-93-3 78-59-1 108-65-6 Confidential	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi	N/A (not applicable)
74	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 65A RED	51920-12-8 Confidential	1.820	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng, mùi còn	N/A (not applicable)
75	MATT	9009-54-5 78-93-3 7631-86-9	2.340	H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H370 Gây tổn thương các cơ quan	Chất lỏng, màu trắng mùi bạc hà	N/A (not applicable)
76	HAP-60 NC//COLOR 77A METALLIC GOLD	Additives 78-93-3 78-59-1 108-65-6 Confidential 9009-54-5	360	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng nhớt màu Mùi dung môi/	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
77	SWS-60 TABLE BOND	7732-18-5 Confidential	1.620	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da	Dạng nhũ trắng sữa, mùi nhẹ/	N/A (not applicable)
78	BIOGENIC 190SF	112-34-5 31587-08-3 7732-18-5	30	Ăn mòn, kích ứng da loại 2 (Kích ứng da) kích ứng mắt loại 2A. HÍT PHẢI : NGAY LẬP TỨC rời khỏi khu vực bị ô nhiễm; hít thở sâu không khí xác thịt. TIẾP XÚC VỚI DA: NGAY LẬP TỨC làm ngập vùng da bị ảnh hưởng bằng xà phòng và nước. TIẾP XÚC VỚI MẮT: Rửa mắt bằng nước ít nhất 15 phút. Được chăm sóc y tế. Nuốt phải: Nhận tư vấn y tế ngay lập tức.	Khói mù và chất lỏng màu trắng nhẹ	N/A (not applicable)
79	GW-818KP ENAMEL//C OLOR	7631-86-9 7732-18-5 bí mật	4.320	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng	Dạng lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	PEARL ROSE GOLD	thương mại 9009-54-5		nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải		viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
80	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5021 F-PINK	7631-86-10 9009-54-5 bí mật thương mại 7732-18-5 980-26-7	1.980	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Dạng lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
81	GW-818 ENAMEL//COLOR 10A WHITE	9009-54-5 7631-86-10 13463-67-7 bí mật thương mại 7732-18-5	1.260	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
82	GW-818KP ENAMEL//COLOR PEARL CALYPSO	9009-54-5 bí mật thương mại 7631-86-11 7732-18-5	540	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
83	GW-818 GENERAL WATER TONER//CO LOR 5023 F- YELLOW	7732-18-5 7631-86-12 5567-15-7 bí mật thương mại 9009-54-5	720	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
84	GW-818 ENAMEL//C OLOR PEARL GHOST GREEN	bí mật thương mại 7631-86-13 9009-54-5 1328-53-6 7732-18-5	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
85	GW-818 GENERAL WATER TONER//CO LOR 5026 F- MAGENTA	7732-18-5 9009-54-5 bí mật thương mại 7631-86-14	1.440	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
86	GW-818 ENAMEL//C OLOR 00A BLACK	9009-54-5 bí mật thương mại 7631-86-15 7732-18-5 1333-86-4	360	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
87	GW-818 ENAMEL//C OLOR ANODIZE GLACIER ICE	7732-18-5 7631-86-16 bí mật thương mại 9009-54-5	5.040	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
88	WATER INK(GW-999)//COLOR REFLECTIVE CLEAR	9009-54-5 bí mật thương mại 7732-18-5	72	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
89	GW-818 ENAMEL//C OLOR PEARL 74W DARK SULFUR	9009-54-5 7631-86-16 bí mật thương mại 7732-18-5	16.680	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
90	GW-818 ENAMEL//C OLOR 91B CLEAR	9009-54-5 7631-86-16 bí mật thương mại 13463-67-7 7732-18-5	900	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải/	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
91	GW-999//COLOR SILVER 103	7732-18-5 bí mật thương mại 9009-54-5	240	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt. H373 Có thể gây tổn thương cho các cơ quan khi tiếp xúc kéo dài hoặc nhiều lần do hít phải	Chất lỏng mùi ester /	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
92	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5022 F-BLUE	7732-18-5 7631-86-16 bí mật thương mại 13463-67-7 9009-54-5	1.500	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhày và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
93	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5040 F-VIOLET	7631-86-16 bí mật thương mại 13463-67-7 7732-18-5 9009-54-5	30	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhày và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
94	GW-818 GENERAL	bí mật thương mại	30	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	WATER TONER//COLOR 5016 U-BLUE	7732-18-5 13463-67-7 7631-86-16 9009-54-5		da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải		viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
95	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5017 PINK	9009-54-5 7732-18-5 980-26-7 bí mật thương mại 7631-86-17	2.160	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
96	AB-1000	7732-18-5 bí mật thương mại	540	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	N/A (not applicable)
97	GW-818 ENAMEL//COLOR NEW MT SILVER	13463-67-7 7631-86-9 9009-54-5 7732-18-5 bí mật thương mại	1.260	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
98	GW-818 ENAMEL//COLOR ANODIZE	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7	1.260	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	RACER BLUE	bí mật thương mại				viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
99	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5025 F-ORANGE	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
100	GW-818 ENAMEL//COLOR PEARL ORACLE AQUA	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
101	GW-818KP ENAMEL//COLOR PEARL MAGNA	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	476	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
102	GW-818 GENERAL WATER	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5	528	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	TONER//COLOR 5024 F-GREEN	13463-67-7 bí mật thương mại		nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải		tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
103	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5014 YELLOW	9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại 7631-86-16	60	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
104	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5018 VIOLET	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	58	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
105	GW-818HG ENAMEL//COLOR 00A BLACK	7732-18-5 7631-86-16 9009-54-5 13463-67-7 bí mật thương mại	27	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
106	GW-818 ENAMEL//COLOR 33C POISON GREEN	bí mật thương mại 7631-86-16 9009-54-5	34	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		13463-67-7 7732-18-5				viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
107	GW-818KP ENAMEL//COLOR PEARL JEDI	bí mật thương mại 7631-86-16 13463-67-7 7732-18-5 9009-54-5	68	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
108	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5015 BLUE	9009-54-5 7631-86-16 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	72	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
109	GW-818 ENAMEL//COLOR 12G MTLC SUMMIT WHITE	13463-67-7 7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 bí mật thương mại	89	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
110	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5013 GREEN	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	67	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
111	GW-818 ENAMEL//C OLOR CLEAR PEARL	7732-18-5 bí mật 13463-67-7 thương mại 7631-86-16 9009-54-5	95	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
112	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5012 RED	7631-86-16 13463-67-7 7732-18-5 9009-54-5 bí mật thương mại	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
113	GW-818 ENAMEL//C OLOR REFLECTIVE SILVER	7631-86-16 13463-67-7 7732-18-5 bí mật thương mại 9009-54-5	1.325	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
114	GW-818 SOFT ENAMEL//C OLOR 10A WHITE	7631-86-16 bí mật thương mại 13463-67-7 7732-18-5 9009-54-5	7.320	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
115	GW-818 ENAMEL//C OLOR 77A METALLIC GOLD	7732-18-5 13463-67-7 9009-54-5 bí mật thương mại 7631-86-16	4.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
116	GW-818 ENAMEL//C OLOR MATT CLEAR	13463-67-7 bí mật thương mại 7631-86-16 7732-18-5 9009-54-5	6.480	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
117	GW-818 ENAMEL//C OLOR PEARL 4QQ WORLD INDIGO	bí mật thương mại 7631-86-16 13463-67-7 7732-18-5 9009-54-5	1.980	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
118	WATER INK(GW-999)//COLOR MT-SOLAR GOLD	9009-54-5 7732-18-5 bí mật thương mại 7631-86-17	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
119	WATER INK(GW-999)//COLOR MT-BRONZE SATIN	7631-86-18 7732-18-5 9009-54-5 bí mật thương mại	528	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
120	GWE-300T	7732-18-5 64-17-5 64-17-5 7732-18-5	2.400	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng nhớt. Mùi dầu	
121	GW-818 ENAMEL//COLOR OBA PLATINUM VIOLET	7631-86-16 6358-30-1 bí mật thương mại 9009-54-5 7732-18-5	1.260	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
122	GW-999 KU-28-PEARL	bí mật thương mại 7732-18-5 9009-54-5 7631-86-18	1.260	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
123	GW-818HG ENAMEL//COLOR 44B	7631-86-16 bí mật thương mại 13463-67-7	720	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ.Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính.Có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	MIDNIGHT NAVY	7732-18-5 9009-54-5				viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
124	GW-818R ENAMEL//COLOR NEW WHITE REFLECTIVE	13463-67-7 7631-86-16 bí mật thương mại 9009-54-5 7732-18-5	900	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
125	GW-818R ENAMEL//COLOR LT REFLECTIVE	7631-86-16 9009-54-5 7732-18-5 13463-67-7 bí mật thương mại	6.660	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhày và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
126	MATT(GW-600M)	7732-18-5 7631-86-9 64-17-5	2.340	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhày và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng	
127	GW-999-1	7732-18-5 9009-54-5 bí mật thương mại 7631-86-9		H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng mùi ester	

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
128	WATER INK(GW-999)//COLOR SILVER 100	7631-86-18 bí mật thương mại 9009-54-5 7732-18-5	7.320	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng mùi ester	
129	GW-818 ENAMEL//COLOR 68U LASER CRIMSON	7732-18-5 9009-54-5 13463-67-7 bí mật thương mại 7631-86-16	4.080	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng mùi ester	Qua da và mắt. Có thể gây kích ứng nhẹ. Có thể gây viêm da trong trường hợp tiếp xúc mãn tính. Có thể gây viêm kết mạc trong trường hợp phơi nhiễm mãn tính
130	WATER INK(GW-999)//COLOR Matt	7631-86-9 9009-54-5 7631-86-18 7732-18-5 Tradeseecret	6.480	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Chất lỏng mùi ester	
131	GW-999-3D PUFF(LOW)	bí mật thương mại 7732-18-5 9009-54-5 7631-86-18	1.980	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	
132	BIO-GREEN 70S	78-93-3 108-87-2 112-34-5 96-48-0	1.080	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải.	Dung dịch vàng lỏng	TOXICITY DATA: Oral : Rat > 5000 mg/kg LD50/Đường uống: Chuột > 5000 mg/kg LD50

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		108-65-6 616-38-6		H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp Nếu nuốt phải, Nó có thể gây tử vong.		
133	ENAMEL TRIMER ET-3	bí mật thương mại	528	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Dung dịch lỏng gần như không mùi	
134	BIO-E10-T	134180-76-0 8028-48-6	2.400	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải	Chất lỏng/	Acute oral toxicity: LD50> 2000 mg / kg (test animal: rat). Acute inhalation toxicity: LC50 = 1.08 mg / l (test animals: rat, exposure time: 4 hours) Acute dermal toxicity: LD50> 2000 mg / kg (Test animal: rat)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Toxicity: Fish toxicity: LC50 = 15 mg / l (test species: sunfish, exposure time: 96 hours) Daphnia toxicity: EC50 = 177 mg / l (test species: daphnia magna, exposure time: 48 hours)
135	LOCTITE BONDACE P-7-2(8)	2082-81-7 141-78-6 108-87-2 78-93-3 7664-38-2 108-65-6 868-77-9	20	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẩn hoặc chóng mặt. H411 Độc cho thủy sinh vật với tác dụng lâu dài.	Không màu., trong suốt. Lỏng ,mùi bạc hà, mùi ngọt.	Butanone:Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc (TWA): 200 ppm 150 mg/m3 Ethyl acetate Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc(TWA): 400ppm
136	LOCTITE BONDACE 207V 980G	128-37-0 98-59-9 106-92-3 141-78-6 67-64-1	1963	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H317 Có thể gây dị ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẩn	Không màu., trong suốt. chất lỏng mùi bạc hà, và, mùi ngọt	Acetone Giới hạn tiếp xúc Ca làm việc (TWA):250ppm ACETON Giới hạn tiếp xúc Ca làm việc (TWA) : 200mg/m3

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				hoặc chóng mặt.		Ethyl acetate : Giới hạn tiếp xúc Ca làm việc (TWA) : 400ppm Allyl 2,3-epoxypropyl ether: Giới hạn tiếp xúc Ca làm việc (TWA): 1ppm/Acetone Shift Work Exposure Limit (TWA):250ppm ACETON Shift
137	LOCTITE BONDACE 007V 980G	67-64-1 141-78-6	114	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt	Không màu., trong suốt. chất lỏng mùi bạc hà, và, mùi ngọt	N/A (not applicable)
138	LOCTITE AQUACE SW-7001(PL)	55965-84-9 130341-32-1	1.832	H317 Có thể gây dị ứng da. H412 Có hại và tác động lâu dài cho thủy sinh vật	Màu trắng sữa. đục, lỏng Mùi: giống nhựa cây.	Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 Loại giá trị LD50 Giá trị 66 mg/kg Loài / mẫu chuột Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						55965-84-9 Loại giá trị LC50 Giá trị 0.171 mg/l Thời gian phơi nhiễm 4 h Loài / mẫu chuột
139	LOCTITE AQUACE W-105	55965-84-9	953	H317 Có thể gây dị ứng da./	Màu trắng sữa. đục, lỏng Mùi: giống nhựa cây.	Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 Loại giá trị LD50 Giá trị 66 mg/kg Loài / mẫu chuột/Mixture, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9 Value Type LD50 Value 66 mg/kg Rat species/sample
140	LOCTITE AQUACE PR-607 V9 15KG	108-65-6 42978-66-5 123-86-4	528	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.	Trắng, chất lỏng, mùi ngọt	Ước tính Độc tính cấp tính qua miệng : 6.190 mg.kg Ước tính Độc tính cấp tính qua đường hô hấp : > 70.458 mg.l Ước tính Độc tính cấp tính trên da : > 5,000

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi..		mg.kg/Estimated Acute Oral Toxicity : 6,190 mg.kg Estimated Acute Inhalation Toxicity : > 70,458 mg/l Estimated Acute Skin Toxicity : > 5,000 mg/kg
141	LOCTITE BONDACE PC-3 14KG	67-63-0 78-93-3 108-87-2	97	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chất lỏng không màu trong suốt mùi bạc hà	Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
142	BOND ACE 232HF-2	106-65-0 627-93-0 1119-40-0 78-93-3 141-78-6	17.371	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chất lỏng không màu trong suốt mùi bạc hà	Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
143	BOND ACE 224-2	82339-13-7 78-93-3 141-78-6	556	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.	Chất lỏng không màu trong suốt mùi bạc hà	Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : 3,487 mg/kg Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi		<p>Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban.</p> <p>Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng.</p> <p>Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.</p>
144	TECHNOME LT MELTACE 733P 13KG		480	Chất hoặc hợp chất được phân loại không nguy hại theo GHS	Màu vàng nhạt. Dạng rắn, gần như không mùi	không đề cập
145	LOCTITE AQUACE SW-07(PL)	55965-84-9 7631-86-9 67-64-1	15.618	H317 Có thể gây dị ứng da. H412 Có hại cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài	Màu trắng sữa. Lỏng mùi giống nhựa cây	Acetone 67-64-1 Loại giá trị LD50 Giá trị 5,800 mg/kg Loài / mẫu chuột Silica 7631-86-9 . Loại giá

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						trị LD50 Giá trị > 5,000 mg/kg Loài / mẫu chuột/Acetone 67-64-1 Value Type LD50 Value 5,800 mg/kg Rat Species / Sample Silica 7631-86-9 . Value type LD50 Value > 5,000 mg/kg Rat species/sample
146	LOCTITE BONDACE 233SM	141-78-6 78-93-3 123-86-4 2687-91-4	1.743	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chất lỏng không màu trong suốt mùi bạc hà	Ước tính độc tính cấp (ATE):> 5.000 mg / kg Ước tính độc tính cấp (ATE):> 40 mg / l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Nôn mửa. Da: Tiếp xúc nhiều lần hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Đột mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Rách. Hít phải: Hơi có thể gây nhức đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp./Estimated acute toxicity (ATE): > 5,000 mg/kg Acute toxicity

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						estimate (ATE): > 40 mg/l Ingestion: May cause gastrointestinal disturbances. Vomiting. Skin: Repeated or prolonged exposure may lead to skin dryness. Eyes: May cause eye irritation. Torn.
147	D-TAC 218-2	108-87-2 141-78-6 78-93-3 868-77-9 15625-89-5 13048-33-4	384	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H317 Có thể gây dị ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt. H411 Độc cho thủy sinh vật với các tác động lâu dài	Màu vàng nhạt, lỏng mùi bạc hà, mùi ngọt.	Ước tính độc tính cấp (ATE):> 5.000 mg / kg Ước tính độc tính cấp (ATE):> 40 mg / l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Nôn mửa. Da: Tiếp xúc nhiều lần hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Đôi mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Rách. Hít phải: Hơi có thể gây nhức đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp./Estimated acute toxicity (ATE): > 5,000 mg/kg Acute toxicity estimate (ATE): > 40 mg/l

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Ingestion: May cause gastrointestinal disturbances. Vomiting. Skin: Repeated or prolonged exposure may lead to skin dryness. Eyes: May cause eye irritation. Torn.
148	BOND ACE 5100U-2	67-64-1 78-93-3 141-78-6	5.091	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt.	Không màu., mờ đục lỏng ,mùi bạc hà, và, mùi ngọt.	Ước tính độc tính cấp (ATE):> 5.000 mg / kg Ước tính độc tính cấp (ATE):> 40 mg / l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Nôn mửa. Da: Tiếp xúc nhiều lần hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Đột mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Rách. Hít phải: Hơi có thể gây nhức đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp./Estimated acute toxicity (ATE): > 5,000 mg/kg Acute toxicity estimate (ATE): > 40 mg/l Ingestion: May cause

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						gastrointestinal disturbances. Vomiting. Skin: Repeated or prolonged exposure may lead to skin dryness. Eyes: May cause eye irritation. Torn.
149	TECHNOME LT MELTACE 710 18KG_250	2440-22-4 64742-54-7	428	H412 Có hại cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài	Màu trắng Keo nóng chảy, Dạng rắn. Không mùi/ White Hot Melt Adhesive, Solid. Odourless	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (not cmr) Loại giá trị LD50 Giá trị >5,000 mg/kg Loài / mẫu chuột Phương pháp OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)/Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (not cmr) Value type LD50 Value >5,000 mg/kg Rat species/sample OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
150	D-TAC 8250W-2	13463-67-7 9010-98-4 78-93-3 108-87-2 8050-09-7 142-82-5 141-78-6 67-64-1 31394-54-4	216	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy.H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp.H315 Gây kích ứng da.H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt.H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.H410 Rất độc đối với thủy sinh vật với các tác động lâu dài	Màu trắng sữa. Lỏng. Mùi: đặc trưng	Ước tính độc tính cấp (ATE):> 5.000 mg / kg Ước tính độc tính cấp (ATE):> 40 mg / l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Nôn mửa. Da: Tiếp xúc nhiều lần hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Đôi mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Rách. Hít phải: Hơi có thể gây nhức đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp./Estimated acute toxicity (ATE): > 5,000 mg/kg Acute toxicity estimate (ATE): > 40 mg/l Ingestion: May cause gastrointestinal disturbances. Vomiting. Skin: Repeated or prolonged exposure may lead to skin dryness. Eyes: May cause eye irritation. Torn.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
151	D - 6	2682-20-4	6.480	H317 Có thể gây dị ứng da	Màu trắng sữa. đục, lỏng giống nhựa cây	H317 Có thể gây dị ứng da/H317 May cause skin allergies
152	BONDACE 232F-2	141-78-6 78-93-3 106-65-0 1119-40-0 627-93-0	0	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt.	Chất lỏng không màu, trong suốt. mùi bạc hà, mùi ngọt	Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg nếu nuốt phải Nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l độc nếu hít phải Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng.
153	D-TAC 233BF	108-87-2 141-78-6 142-82-5 78-93-3 31394-54-4	2.068	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt.	Không màu., trong suốt. Lỏng Mùi: đặc trưng	Độc tính nếu nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H336 Có thể gây thờ thần hoặc chóng mặt. H410 Rất độc cho thủy sinh vật với tác dụng lâu dài		kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp
154	BONDACE 005S	3101-60-8 80-43-3 144-62-7 71-23-8 78-93-3 108-87-2	0	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H317 Có thể gây dị ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thần hoặc chóng mặt.	Vàng nhạt Chất lỏng mùi bạc hà, mùi ngọt	Độc tính nếu nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Độc tính trên da: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H410 Rất độc cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài.		da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
155	D-PLY 171-2	78-93-3 65-85-0 99-04-7 141-78-6	433	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẩn hoặc chóng mặt. H373 có thể gây tổn thương cho các cơ quan khi tiếp xúc kéo dài hoặc nhiều lần do hít phải	Màu vàng nhạt lỏng. mùi bạc hà, mùi ngọt	Độc tính nếu nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Độc tính nếu hít phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
156	ARF-2000	28182-81-2 26006-20-2 141-78-6	496	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H317 Có thể gây dị ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H334 Có thể có các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn khó thở nếu hít phải. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt	chất lỏng ,Không màu. Mùi: đặc trưng	Thông tin về độc hại chung: Những người dị ứng với isocyanate tránh tiếp xúc với sản phẩm. Độc tính nếu hít phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 20 mg/l
157	TECHNOME LT	bí mật thương mại	0	Chất hoặc hợp chất được phân loại không nguy hại theo GHS.	Màu vàng nhạt chất rắn. gần như không mùi	Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	MELTACE 730P 13KG					<p>Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban.</p> <p>Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng.</p> <p>Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.</p>
158	LOCTITE AQUACE PR-505 V2 PTB	51580-86-0	480	<p>H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy.</p> <p>H314 Gây phỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.</p> <p>H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt.</p>	<p>Chất lỏng gần như không mùi, Đỏ mùi bạc hà, mùi ngọt</p>	<p>Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn.</p> <p>Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban.</p>

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
159	LOCTITE BONDACE RFE	141-78-6 4151-51-3 108-90-7	835	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H302 Có hại nếu nuốt phải. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt.	màu vàng, có màu nâu Độ nhớt thấp, lỏng Mùi: đặc trưng	Thông tin về độc hại chung: Hơi có thể gây chóng mặt, buồn ngủ. Độc tính nếu nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : 1,786 mg/kg Phương pháp: Phương pháp tính toán Độc tính nếu hít phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5 mg/l Thời gian phơi nhiễm: 4 h. Môi trường thử nghiệm: bụi/sương Phương pháp: Phương pháp tính toán Các triệu chứng tiếp xúc quá

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						mức: Có thể gây mẫn cảm nếu hít phải. Gây kích ứng mắt. Tiếp xúc lặp lại có thể gây khô, nứt da. Hơi có thể gây chóng mặt, buồn ngủ.
160	LOCTITE AQUACE W-01S ---18KG		1.080	Chất hoặc hợp chất được phân loại không nguy hại theo GHS.	Màu trắng sữa. Lỏng. Mùi: giống nhựa cây	không đề cập
161	BOND ACE 5190S-2	141-78-6 78-93-3 67-64-1	127	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt.	Màu vàng nhạt lỏng mùi bạc hà, mùi ngọt	Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
162	D-TAC 233BFU	108-87-2 142-82-5 123-86-4 78-93-3 141-78-6 67-63-0 31394-54-4	2.400	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt. H411 Độc cho thủy sinh vật với tác dụng lâu dài	Không màu., trong suốt. Lỏng mùi bạc hà, mùi ngọt	Độc tính nếu nuốt phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/k Độc tính nếu hít phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l Thời gian phơi nhiễm: 4 h Môi trường thử nghiệm: Hơi. Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Gây nôn. Tiếp xúc da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng. Phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Chảy nước mắt. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
163	AQUACE C-326	9010-98-4 7631-86-9 1314-13-2 126-99-8	320	H350 có thể gây ung thư. H412 Có hại cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài	Màu trắng sữa. lỏng, đục giống nhựa cây	Không đề cập
164	LOCTITE AQUACE D-TONER BLACK 15 KG	9002-92-0 78330-21-9 32171-27-0 111-46-6 1333-86-4	407	H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H412 Có hại và tác động lâu dài cho thủy sinh vật.	Màu đen . đục, lỏng giống nhựa cây	Không đề cập
165	LOCTITE AQUACE SW-30	67-64-1 55965-84-9	2.645	H317 Có thể gây dị ứng da	chất lỏng trắng Mùi: giống nhựa cây	Không đề cập.
166	LOCTITE AQUACE SW-3001	55965-84-9 7631-86-9 67-64-1	980	H317 Có thể gây dị ứng da. H412 Có hại cho thủy sinh vật với tác hại lâu dài	chất lỏng trắng giống nhựa cây	Không đề cập.
167	VNP-LP-5841F(D)	108-05-04 7732-18-5 24937-78-8	80	H302 Có hại nếu nuốt phải H316 Gây kích ứng da nhẹ H320 Gây kích ứng mắt	dung dịch dạng lỏng Màu trắng sữa Không mùi	Không đề cập.
168	VNP-500L	bí mật thương mại 7732-18-5	1.647	H316 Gây kích ứng cho da	Dung dịch chất lỏng không mùi	Những con đường tiếp xúc : Hô hấp, da, mắt, đường ăn uống.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Triệu chứng : Dị ứng, buồn nôn, ói mửa, đau đầu. Độc tính cấp tính: / Ngộ độc mãn tính hoặc độc tính lâu dài: /
169	VNP-1016AB	87-90-1 67-64-1	5.470	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H272 ch ấ t oxy hóa H302 Có hạ i n ế u nu ố t ph ả i. H315 Gây kích ứng cho da H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H335 Có thể gây kích ứng cho đường hô hấp	Dung dịch trong suốt không màu. Mùi vị : Có mùi	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
170	VNP-DM-629MD	25133-97-5 7732-18-5 100-42-5 141-32-2	320	H302 Có hại nếu nuốt phải H316 Gây kích ứng da nhẹ. H320 Gây kích ứng mắt	Dung dịch lỏng dạng như tương màu trắng sữa không mùi	Không đề cập.
171	NP-500H	7732-18-5 bí mật thương mại	8.142	H316 Gây kích ứng cho da	Dung dịch không mùi	Hô hấp, da, mắt, đường ăn uống. Triệu chứng : Dị ứng, buồn nôn, ói mửa, đau đầu./Respiration, skin, eyes, oral route. Symptoms: Allergies, nausea, vomiting, headache.
172	NO 29(CN)	79-20-9 141-78-6 78-93-3	919	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp H316 Gây kích ứng cho da H319Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373Gây tổn hại đến các cơ	Dung dịch trong suốt không màu	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				quan khi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại		họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết.
173	VNP UV-33	bí mật thương mại 108-87-2 78-93-3 64-17-5 141-78-6 78-93-3	1.980	H225 Dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải H316 Gây kích ứng nhẹ cho da H319Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373Gây tổn hại đến các cơ quan khi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại H411Ảnh hưởng độc hại lâu dài đến sinh vật thủy sinh	Dung dịch không màu hoặc v à ng nhạt	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng ch o mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
174	HARDENER -H143	141-78-6 4151-51-3 108-90-7	1.080	<p>Da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1.hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. n. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1.cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 pp m sẽ gây kích ứng cho mắt</p>	<p>Du ng dịch màu vàng nhạt. Có mùi ester</p>	<p>Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn n. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 pp m sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.</p>

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
175	UE-311	0190976-43-3 7732-18-5	442	H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. Phòng tránh	Dung dịch không mùi	Những con đường tiếp xúc : Hô hấp, da, mắt, đường ăn uống. Triệu chứng : Dị ứng, buồn nôn, ói mửa, đau đầu.
176	VNP-2015K	67-64-1 7732-18-5	2.400	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa. H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.	Dung dịch màu hồng. Mùi vị: mùi ketone nhẹ.	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
177	CL-16	141-78-6 4151-51-3		H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt	Dung dịch Không màu đến màu huỳnh quang vàng nhạt có mùi ester	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
178	UE-312	7732-18-5 9009-54-5	442	H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt	Dung dịch không mùi	Những con đường tiếp xúc : Hô hấp, da, mắt, đường ăn uống. Triệu chứng : Dị ứng, buồn

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						nôn, ới mữa, đau đầu.
179	P807WV1	108-87-2 78-93-3 7732-18-5	25	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp H316 Gây kích ứng nhẹ cho da H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373 Gây tổn hại đến các cơ quan k hi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại H411 Ảnh hưởng độc hại lâu dài đến sinh vật thủy sinh	Dung dịch, màu trắng đục, Có mùi	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rất, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn n ôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
180	VNP-1071	3779-63-3 141-78-6	2.823	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp H316 Gây kích ứng nhẹ cho da. H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373 Gây tổn hại đến các cơ quan khi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại	Dung dịch màu vàng nhạt. Có mùi ester	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rất , buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
181	VNP 256	78-93-3 141-78-6 108-87-2	380	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp	Dung dịch không màu trong suốt.Có mùi khó chịu	Da :Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H316 Gây kích ứng cho da H319 Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373 Gây tổn hại đến các cơ quan khi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại H411 Độc với động vật sống dưới nước và ảnh hưởng lâu dài		hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết.
182	WA-1C	39378-01-3 7732-18-5	4.386	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhờn Màu trắng sữa Mùi keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
183	WA-03	39378-01-3 7732-18-5	3.421	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhờn Màu trắng sữa Mùi keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
184	TU-106TF	39378-01-3 141-78-6 78-93-3 108-87-2	5.470	H225 Chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt H332 Nguy hại nếu hít phải H336 Có thể gây buồn nôn,	Chất lỏng nhờn Màu trong suốt Mùi bạc hà	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài		
185	HA-510 TF	78-93-3 39378-01-3 108-87-2 141-78-6	877	H225 Chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt H332 Nguy hại nếu hít phải H336 Có thể gây buồn nôn, chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài	Chất lỏng nhờn Màu trắng sữa Mùi bạc hà	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
186	TU-107	141-78-6 67-64-1	35	H225 Chất lỏng có khả năng cháy cao và bay hơi. H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt. H332 Có hại khi hít vào. H336 Có thể gây buồn nôn và chóng mặt. H412 Có hại cho sinh vật dưới biển nếu ảnh hưởng lâu dài	Chất lỏng Màu trong suốt Mùi ngọt nhẹ/	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
187	HA-710S	7732-18-5 25950-40-7	428	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhớt Màu trắng sữa Mùi nhựa keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
188	HA-700L	7732-18-5 25950-40-7	235	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhớt Màu trắng sữa Mùi nhựa keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
189	TU-03TF	868-77-9 78-93-3 9005-09-08 108-87-2 141-78-6	56	H225 Chất lỏng có khả năng cháy cao và bay hơi. H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt. H332 Có hại khi hít vào. H336 Có thể gây buồn nôn và chóng mặt. H412 Có hại cho sinh vật dưới biển nếu ảnh hưởng lâu dài	Chất lỏng Màu trong suốt Mùi bạc hà nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
190	WA-03S	7732-18-5 39378-01-3	463	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhớt Màu trắng sữa Mùi keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
191	WPM-707	7732-18-5 67-64-1 9005-00-9	0	H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt. H336 Có thể gây buồn nôn và chóng mặt	Chất lỏng Màu trong suốt Mùi bạc hà nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
192	TU-1205TF	141-78-6 39378-01-3 78-93-3	2.832	H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt H332 Nguy hại nếu hít phải H336 Có thể gây buồn nôn, chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài	Chất lỏng nhờn Màu trong suốt Mùi bạc hà	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
193	ZQ 99(WATER BASE ALUNIMUM ALLOY CLEANER)	bí mật thương mại 527-07-01 57-55-6 bí mật thương mại 10213-79-3 7732-18-5	0	. Gây kích ứng da nhẹ 2. Gây kích ứng mắt 3. Gây ô nhiễm nguồn nước nhẹ	Chất lỏng nhờn Màu vàng nhạt Mùi thơm nhẹ	Độc tính cấp tính: Da: 1. Tiếp xúc trực tiếp với chất lỏng có thể gây kích ứng da nhẹ Hít vào: 1 độc tính thấp, chủ yếu là ức chế hệ thần kinh trung ương, có thể gây chóng mặt và buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể gây bất tỉnh. 3. Hơi có thể gây kích ứng mũi và cổ họng. Nuốt vào: 1 có thể gây ra đau họng, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Hít phải có thể gây nôn mửa, kích thích phổi, tổn thương phổi hoặc tử vong. Mắt: Hơi mức 1.300ppm có thể gây kích ứng mắt 2.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Các chất lỏng bắn vào mắt cũng có thể gây kích ứng.
194	HB-068	1310-73-2 7732-18-5 68131-39-5 68213-23-0	56	kích ứng nhẹ cho da Kích ứng với mắt ô nhiễm nước nhẹ	Chất lỏng trong suốt không màu hoặc màu vàng nhạt Mùi thơm nhẹ	. tiếp xúc trực tiếp với chất lỏng có thể gây kích ứng nhẹ độc tính rất thấp,kích ứng hệ thần kinh,có thể gây chóng mặt buồn nôn,khí có thể gây kích ứng mũi,cổ họng Có thể gây đau họng,buồn nôn,tiêu chảy chất lỏng có thể kích ứng mắt
195	HM-102PF	64742-16-1 9003-55-8 67254-74-4	38	1. Nếu chạm vào keo nóng chảy đang ở nhiệt độ cao thì da có thể bị bỏng	Dạng rắn màu vàng nhẹ trong suốt.	Độc tính rất nhẹ đối với miệng và da. Theo thành phần của sản phẩm này, sự tiêu hóa và hô hấp có thể loại trừ. Không có dấu hiệu cho thấy có kích ứng da và mắt Không chỉ có sẵn cho một hiệu ứng kích ứng tại chỗ của các sản phẩm trên da hoặc trên mắt ..

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
196	VNP-111GN	141-78-6 78-93-3 bí mật thương mại	2.311	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt	Dung dịch không màu đến màu vàng nhạt Mùi vị : Có mùi keton	Da: Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rất, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
197	VNP-111FT	78-93-3 141-78-6 0052270-22-1 95481-62-2	1.256	H225Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp H316 Gây kích ứng cho da	Dung dịch không màu trong suốt. Mùi vị : Có mùi Ester	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H319Kích ứng nghiêm trọng cho mắt H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H373Gây tổn hại đến các cơ quan khi phơi nhiễm lâu dài và lặp lại		dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng. Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
198	VNP-122KN	67-64-1 78-93-3 bí mật thương mại 141-78-6	368	H225: Dung dịch dễ cháy loại 2 H319: Gây tổn thương nghiêm trọng, kích ứng mắt loại 2. H336: Độc tính cơ quan đích cụ thể sau 1 lần phơi nhiễm; hiệu ứng tê liệt loại 3. H401: Gây hại với môi trường nước - độc cấp tính loại 2.	Dung dịch không màu đến màu vàng nhạt. Mùi ketone	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				Độc đối với sinh vật dưới nước		Nuốt phải: 1. Nó sẽ khiến cho cổ họng đau rát, buồn nôn và tiêu chảy. 2. Khi thấy buồn nôn có thể sẽ dẫn ung thư phổi hoặc chết. Mắt : 1. Với nồng độ hơi 300 ppm sẽ gây kích ứng cho mắt. 2. Chất lỏng cũng gây kích ứng cho mắt.
199	MSP #60 10A White	63148-62-9 616-38-6 89097-01-8 13463-67-7 108-65-6	1.050	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt mùi đặc trưng.	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID). Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID). Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột. Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
200	MSP #60 80% White	63148-62-9 616-38-6	1.312	N/A	chất lỏng nhớt màu đặc trưng	* Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		89097-01-8 13463-67-7 108-65-6				chuột(IUCLID). Qua da- LD50 >5000 <i>l/l</i> Trên thỏ(IUCLID). Hít phải- dòng khí LC50 = 140 <i>l/l</i> 4hr Trên chuột. Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
201	MSP #60 100% White	63148-62-9 13463-67-7 89097-01-8 108-65-6 616-38-6	1.053	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 <i>l/l</i> Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 <i>l/l</i> Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 <i>l/l</i> 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
202	MSP#60 U-Bond	89097-01-08 616-38-6 108-65-6 105-60-2 24937-78-8 108-65-6 616-38-6	276	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
203	MSP#60 Black	616-38-6 89097-01-8 1333-86-4 108-65-6 63148-62-9	1.520	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
204	MSP#60 Blue	616-38-6 89097-01-8 147-14-8 108-65-6 63148-62-9	968	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
205	MSP#60 Clear	616-38-6 89097-01-8 108-65-6	1.078	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
206	MSP#60 Diluent	616-38-6	1.008	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
207	MSP #60 D/Red	616-38-6 89097-01-8 31778-10-6 108-65-6 63148-62-9	308	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ÷ ÷ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
208	MSP #60 F-BLUE	616-38-6 89097-01-8 63148-62-9 108-65-6	406	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		15147-14-8 25035-72-7		H341 Nghi ngờ gây ra biến dị di truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		* Hít phải- dòng khí LC50 = 140 l/l 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
209	MSP #60 F-GREEN	89097-01-8 108-65-6 616-38-6 25035-72-7 1328-53-6	207	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị di truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 l/l Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 l/l Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 l/l 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
210	MSP #60 F-MAGENTA	63148-62-9 616-38-6 89097-01-8 108-65-6 3068-39-1 25035-72-7	318	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
211	MSP #60 F-PINK	25035-72-7 2390-63-8 989-38-8 616-38-6 89097-01-8 63148-62-9 108-65-6	259	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						362kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
212	MSP #60 F-RED	616-38-6 89097-01-8 63148-62-9 108-65-6 989-38-8 25035-72-7	362	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ÷ ÷ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
213	MSP #60 F-VIOLET	25035-72-7 6359-45-1 63148-62-9 89097-01-8	103	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		616-38-6 108-65-6		H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		* Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
214	MSP #60 F-YELLOW	25035-72-7 68427-35-0 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 63148-62-9	378	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ỉ/ỉ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ỉ/ỉ Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
215	MSP #60 GLOSS CLEAR	63148-62-9 89097-01-8 616-38-6 108-65-6	201	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
216	MSP #60 Gold	12001-26-2 1317-80-2 7631-37-1 1309-37-1 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 63148-62-9	316	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
217	MSP #60 Green	63148-62-9 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 1328-53-6	209	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
218	MSP #60 KSV-005	108-65-6 616-38-6		H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		* Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
219	MSP #60 Metalic Silver	63148-62-9 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 7429-90-5	316	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ỉ/ỉ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ỉ/ỉ Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
220	MSP #60 84D Orange	108-65-6 7429-90-5 63148-62-9 89097-01-8 616-38-6	356	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
221	MSP #60 Pink	63148-62-9 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 980-26-7	222	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
222	MSP #60 Red	63148-62-9 89097-01-8 616-38-6 108-65-6 7585-41-3	156	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
223	MSP#60 Silver	63231-67-4 63148-62-9 7429-90-5 108-65-6 616-38-6	321	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		758-96-3 89097-01-8		H341 Nghi ngờ gây ra biến dị di truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		* Hít phải- dòng khí LC50 = 140 l/l 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
224	MSP #60 U/Blue	616-38-6 63148-62-9 108-65-6 89097-01-8 57455-37-5	298	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị di truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 l/l Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 l/l Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 l/l 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
225	MSP #60 UC/Red	63148-62-9 7727-43-7 89097-01-8 108-65-6 616-38-6	216	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt màu đỏ Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
226	MSP #60 UC/Yellow	108-65-6 5567-15-7 13463-67-7 63148-62-9 616-38-6 89097-01-8	832	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt màu vàng Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
227	MSP #60 Violet	63148-62-9 5468-75-7 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	759	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt màu Tím Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ÷ ÷ 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
228	MSP #60 - YELLOW	25035-72-7 63148-62-9 89097-01-8 68427-35-0	10	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp	Chất lỏng nhớt màu Vàng Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 ÷ ÷ Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 ÷ ÷ Trên thỏ(IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		616-38-6 108-65-6		H341 Nghi ngờ gây ra biến dị di truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		* Hít phải- dòng khí LC50 = 140 l/l 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
229	H-RFE	108-90-7 141-78-6 4151-51-3	20	H225 Chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H335 Có thể gây dị ứng cho hệ hô hấp H336 Có thể gây buồn nôn, chóng mặt	Chất lỏng màu tự nhiên mùi thơm	Độc cấp tính Đường miệng : EA: LD50 5620 mg/kg chuột Da EA: LD50 > 18000 mg-kg thỏ Hô hấp EA: LC50 100 mg-4giờ- chuột/Acute oral toxicity : EA: LD50 5620 mg/kg rat Skin EA: LD50 > 18000 mg-kg rabbit Respiration EA: LC50 100 mg-4h- rat/Acute Oral toxicity : EA: LD50 5620 mg/kg rat Skin EA: LD50 > 18000 mg-kg rabbit Respiratory EA: LC50 100

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						mg- 4hr- rat/Acute oral toxicity : EA: LD50 5620 mg/kg rat Skin EA : LD50 > 18000 mg-kg rabbit Respiration EA: LC50 100 mg-4h- rat
230	TU-508P	78-93-3 141-78-6 39378-01-3(KE-20223) 616-38-6	38	H225 Chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt H332 Nguy hại nếu hít phải H336 Có thể gây buồn nôn, chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài	Chất lỏng nhớt màu trong suốt mùi bạc hà	Độc cấp tính Đường miệng MEK: LD50 2737mg/kg chuột EA: LD50 5620mg-kg chuột DMC: LD50 1300mg/kg chuột Da MEK: LD50 6480mg-kg thỏ EA: LD50 18000mg/kg thỏ DMC: LD50>5000mg-kg thỏ Hô hấp MEK: LC50 32mg- ÷ 4giờ chuột EA: LC50 100mg-1 4giờ chuột DMC: LC50 140mg- L 4giờ chuột/Acute Oral toxicity MEK: LD50 2737mg/kg rat EA: LD50 5620mg-kg rat DMC: LD50 1300mg/kg rat Skin MEK: LD50 6480mg-

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						kg rabbit EA: LD50 18000mg/kg rabbit DMC: LD50>5000mg-kg rabbit Ho Ho MEK: LC50 32mg- 4 hours rat EA: LC50 100mg-l 4 hours rat DMC: LC50 140mg- L 4 hours rat
231	GREEN-200	7732-18-5 70131-67-8	356	Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng sữa	
232	GREEN-3200	70131-67-8 7732-18-5	1000		Chất lỏng màu be sữa, có mùi nhẹ	
233	W3688	bí mật thương mại	216	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Chất lỏng màu trắng không mùi	N/A (not applicable)
234	BTO31	69013-18-9	0	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	dạng paste màu trắng ng mùi đặc trưng	N/A (not applicable)
235	B-50 ZNO	24937-78-8 57-11-4 1314-13-2	45	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng hạt màu trắng, Không mùi	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
236	CACO3 (50%)	24937-78-8 471-34-1	100	Có thể gây dị ứng Có thể gây khó thở khi hít phải	Dạng hạt màu trắng không mùi	Không có thông tin
237	B-43 MGCO3	57-11-4 24937-78-8 546-93-0	25	Không có dữ liệu	Dạng hạt màu trắng không mùi	Không có thông tin
238	EVA 4326	24937-78-8	14	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Chất rắn	N/A (not applicable)
239	EVA 210 F	bí mật thương mại 24937-78-8	10	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng hạt màu trắng không mùi	N/A (not applicable)
240	EVA 4322	24937-78-8	20	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Chất rắn	N/A (not applicable)
241	EVA 1315-2315	24937-78-8	34	Không có dữ liệu/No data	Dạng rắn màu trắng mùi giấm chua	Không có thông tin
242	ENGAGE#8003	26221-73-8	15	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS).	dạng viên trong mờ không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng LD50, Chuột, > 5.000 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Độc tính cấp qua da LD50, Thỏ, > 2.000 mg/kg
243	ENGAGE 8003	26221-73-8	20	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	dạng viên trong mờ không mùi	N/A (not applicable)
244	INFUSE 9107	26221-73-8 26221-73-8	10	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng viên hoặc hạt nhỏ, Trong mờ Từ không mùi đến mùi nhẹ	N/A (not applicable)
245	ENGAGE 7467	25087-34-7	10	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng viên trắng không mùi	N/A (not applicable)
246	ELVAX® EP5588 resin	bí mật thương mại	10	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng viên rắn giống mùi ester	Không thể hiện
247	ELVAX® EP6688 resin	bí mật thương mại	10	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Dạng viên rắn giống mùi ester	Không thể hiện
248	ELVAX _i EP3388	bí mật thương mại	0	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn	Dạng rắn viên nhỏ trong mùi ester nhẹ	Không có thông tin

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				câu về phân loại và ghi nhãn (GHS)		
249	TAFMER DF810	25087-34-7	25	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống hài hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Hạt màu trắng không mùi	N/A (not applicable)
250	TAFMER DF-940	25087-34-7	34	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống hài hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	Hạt màu trắng không mùi	N/A (not applicable)
251	JTR-M 50 N2	24937-78-8 123-77-3	25	H334, có thể gây dị ứng hoặc hen suyễn nếu hít phải./H334, can cause allergies or asthma if inhaled.	Viên Vàng sáng Không có mùi	LD50 Mieng ỉ Chuot > 5,000 mg/kg LD50 Da ỉ Chuot > 2,000 mg/kg LD50 Hít phải ỉ Chuot > 520 mg/kg
252	JTR T/L (P)	123-77-3 24937-78-8	14	N/A (not applicable)	Viên Vàng sáng Không có mùi	Không thể hiện
253	TAIC-50	1025-15-6 9010-79-1	12	H315 Gây kích ứng da	Hạt màu xanh nhạt Không có mùi	LC50 1000 mg/kg
254	OBJ 75	123-77-3 24937-78-8 80-51-3	24	H315 Gây kích ứng da	Hạt màu cam không mùi	LD50 >6800 ỉ/ỉ chuột LD50 >500 ỉ/ỉ chuột

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
255	IB-50	24937-78-8 bí mật thương mại	4	H302 Có hại nếu nuốt phải	Dạng viên, màu hồng phách	Độc tính cấp tính qua đường miệng: Loại 4: LD50: 461 mg/kg (chuột)/Acute Oral Toxicity : Category 4: LD50: 461 mg/kg (rat)
256	TAC 66	8001-79-4 7631-86-9,112926-00-8 101-37-1	2	Gây tổn thương mắt nghiêm trọng, gây kích ứng da, Và có thể gây kích ứng đường hô hấp	Dạng viên màu trắng không mùi	Silica LC50 Chuột 2.2 mg/l,LD50 Chuột, 5000 mg/kg triallylcyanurate LC50 Chuột 753 mg/kg,LD50 Chuột 0.33 mg/l FACTICE BW NA
257	ST/A	61790-38-3	1	NA (not applicable)	Dạng rắn màu trắng hoặc vàng sáng	N/A (not applicable)
258	ENGAGE _i 8450 Polyolefin Elastomer	26221-73-8	3	Sản phẩm này không độc hại theo Hệ thống Hải hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn (GHS)	dạng viên trong mờ không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng LD50, Chuột, > 5.000 mg/kg Độc tính cấp qua da LD50, Thỏ, > 2.000 mg/kg Độc tính cấp do hít phải LC50 chưa được xác định
259	Ethylene vinyl acetate copolymer	24937-78-8 57-11-4 1314-13-2 471-34-1	2	H302 có hại nếu nuốt phải H315 Gây kích ứng da	Dạng viên không mùi	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	(EVA Master Batch)					
260	DCP	80-43-3	1	H242 Việc gia nhiệt có thể gây ra ngọn lửa. H315 + H320 Gây kích ứng da và mắt. H361 Nghi ngờ gây tổn hại khả năng sinh sản hoặc thai nhi. H411 Độc đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng lâu dài.	Dạng rắn kết tinh màu trắng mùi mờ nhạt	Không có thông tin
261	NP-600	190976-43-3 7732-18-5	245	H316 gây kích ứng cho da	dung dịch lỏng không mùi	Những con đường tiếp xúc : Hô hấp, da,mắt, đường ăn uống. Triệu chứng : dị ứng, buồn nôn, ói mửa,đau đầu. Độc cấp tính:
262	NP-625	bí mật thương mại	253	H316 Gây kích ứng nhẹ cho da	dung dịch dạng lỏng mùi ketone nhẹ	không đề cập
263	MSP#60 KSV- 006	112-34-5	34	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng	chất lỏng nhớt mùi đặc trưng	Uống -LD50 8532 mg/kg chuột Da-LD50>5000 mg/kg thỏ

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai		Hit phải LC50 =140 mg/kg Tiếp xúc với da : có thể gây kích ứng phân tán da đã được báo cáo trong toner Tiếp xúc với mắt: có thể gây kích ứng không có dữ liệu Nuốt phải : Liều lượng được báo cáo trong tỉ lệ 3200 mg/kg
264	LOCTITIE BONDACE 008-2	26570-48-9 108-87-2 141-78-6 78-93-3	456	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy H304 có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp H315 Gây kích ứng da H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt H336 có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt H411 Độc cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài	Không màu trong suốt chất lỏng mùi ngọt	Ảnh hưởng tới sức khỏe : có thể gây rối loạn tiêu hóa nuốt phải; tiếp xúc da thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da;phát ban;tiếp xúc mắt có thể gây kích ứng mắt,chảy nước mắt, hít phải hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
265	MSP#60 MATTCLEAR	108-65-6 63148-62-9 112945-52-5 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	712	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhớt màu trong mùi đặc trưng	Độc cấp tính: đường miệng-LD50 8532 mg/kg trên chuột Qua da_LD50>5000 mg/kg trên thỏ Hít phải-dòng khí LC 50= 140 mg/l 4hr trên chuột Tiếp xúc da: đã có báo cáo có khả năng gây kích ứng da Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng Nuốt phải :liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/kg
266	MSP#60 K705N	141-78-6 30322-28-2	245	H225 chất lỏng và hơi rất dễ cháy H317 có thể gây dị ứng da H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H332 có hại nếu hít phải H334 có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải H336 có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt	Chất lỏng không màu mùi gốc dầu hữu cơ	Độc tính cấp uống 5.620 mg/kg (LD50, chuột) Da >18.000 mg/kg (LD50, thỏ) Hít phải 200mg/L, 1 giờ LC50, chuột Ăn mòn, kích ứng da Tổn thương nghiêm trọng đối với mắt/ kích ứng mắt Nhạy cảm với đường hô hấp Da nhạy cảm Khả năng gây ung thư Khả năng gây đột biến mầm

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Độc tính sinh sản Độc tính lên cơ quan đích cụ thể (phơi nhiễm một lần) Nguy hiểm nếu nuốt phải
267	MSP#60 PL 305	63231-67-4 63148-62-9 1309-37-1 7631-37-1 1317-80-2 12001-26-2 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	307	H226 Chất lỏng và hơi dễ cháy H312 có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đường hô	Vàng lỏng nhớt mùi đặc trưng	LD50 8532 ỉ / ỉ Chuột (IUCLID) * Da - LD50> 5000 ỉ / ỉ Thỏ (IUCLID) * Hít phải - Steam LC50 = 140 ỉ / ỉ 4 giờ Rat
268	SWS-80 CLEAR (LOW & HIGH)	9009-54-5	345	H334 có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải H317 có thể gây dị ứng da	Dạng lỏng nhớt mùi acetone	N/A (not applicable)
269	MSP#60 PL 6153(NA)	63231-67-4 18282-10-5 13463-67-7 63148-62-9 1317-80-2 12001-26-2	156	H226 Chất lỏng và hơi dễ cháy H312 có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 có thể gây kích ứng đường hô hấp	Vàng lỏng nhớt mùi đặc trưng	* Đường miệng- LD50 8532 ỉ/ỉ Trên chuột(IUCLID).Qua da-LD50 >5000 ỉ/ỉ Trên thỏ(IUCLID). Hít phải-dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột. Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H341 Bị nghi ngờ gây ra các khuyết tật di truyền		Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
270	MSP#60 P-Gold(NA)	108-65-6 616-38-6 89097-01-8	275	H226 Hơi và dung dịch dễ cháy H312 có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 có thể gây kích ứng đường hô hấp H341 bị nghi ngờ gây ra các khuyết tật di truyền	Vàng lỏng nhớt mùi đặc trưng	* Đường miệng- LD50 8532 ỉ/ỉ Trên chuột(IUCLID). Qua da- LD50 >5000 ỉ/ỉ Trên thỏ(IUCLID). Hít phải- dòng khí LC50 = 140 ỉ/ỉ 4hr Trên chuột. Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
271	LOCTITE AQUACE W-90	2527-66-4 7631-86-9 67-64-1	312	H317 Có thể gây dị ứng da.	Chất lỏng trắng mùi nhựa cây	Acetone:Độc cấp tính qua miệng, hô hấp không gây kích ứng da thí nghiệm trên chuột LC 50 Silicondioxide độc cấp tính qua miệng hô hấp không gây kích ứng da trên thỏ

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
272	LOCTITE AQUACE ARF-50	141-78-6 160994-68-3	275	H225 chất lỏng và hơi rất dễ cháy H317 có thể gây dị ứng H320 có thể gây kích ứng mắt H332 có hại nếu hít phải H335 có thể gây kích ứng đường hô hấp H412 có hại và tác động lâu dài cho thủy sinh vật	không màu chất lỏng mùi đặc trưng	Độc cấp tính qua đường hô hấp :Hexane,1,6-diisocyanato-homopolymer,methoxypoly(ethylene glycol)-blocked ATE 1.5mg/l ,Ethyl acetat LCO>22.5mg/l Độc cấp tính trên da :hexane,1,6-diisocyanato-homopolymer methoxypoly(ethylene glycol)-blocked , ethylacetate LD 50 giá trị >2000mg/l
273	TAC/GR 50	101-37-1	10	Ít nguy hại tới mắt, da nếu hít phải/Less harm to the eyes, skin if inhaled	hạt màu trắng	N/A (not applicable)
274	R73-MB (EVA Master Batch)	471-34-1 57-11-4 24937-78-8	10	H302 có hại nếu nuốt phải H315 nguyên nhân gây kích ứng da	Dạng viên, màu trắng, không mùi	N/A (not applicable)
275	LOCTITE BONDACE 233M	141-78-6 78-93-3	378	H225 chất lỏng và hơi dễ cháy H303 có thể có hại nếu nuốt phải H316 gây kích ứng nhẹ cho da H319 gây kích ứng mạnh cho mắt	không màu trong suốt chất lỏng mùi bạc hà	nếu nuốt phải: có thể gây rối loạn tiêu hóa Tiếp xúc da: tiếp xúc lâu dài có thể gây khô da, phát ban Tiếp xúc với mắt: có thể gây kích ứng mắt Hít phải : hơi từ sản phẩm

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H336 có thể gây thờ thần hoặc chóng mặt		có thể gây đau đầu buồn nôn, chóng mặt kích ứng đường hô hấp
276	HA1-210TF	78-93-3 141-78-6 39378-01-3(KE-20223)	245	H225 chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H317 có thể gây kích ứng da H319 gây dị ứng nguy hại cho mắt H336 có thể gây buồn nôn, chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài	chất lỏng nhớt màu trong suốt mùi bạc hà	Độc cấp tính : MEK: LD50 2737 mg-kg chuột Đường miệng: EA: LD 50 5620 mg/kg chuột Da: Mek: LD50 6480 mg-kg thỏ EA:LD50>18000 mg-kg thỏ Hô hấp: MEK:LC50 32mg-l 4 giờ-chuột EA: LC50 100mg-l 4 giờ-chuột/Acute toxicity : MEK: LD50 2737 mg-kg rat Oral: EA: LD 50 5620 mg/kg rat Skin: Mek: LD50 6480 mg-kg rabbit EA:LD50>18000 mg-kg rabbit Respiration: MEK:LC50 32mg -l 4 hr-mouse EA: LC50 100mg-l 4 hr-mouse
277	TU1-126TF	78-93-3 141-78-6 39378-01-	12	H225 Chất lỏng bay hơi, khả năng cháy cao H317 có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại	chất lỏng nhớt màu trong suốt mùi bạc hà	Độc cấp tính: MEK LD50 2737 mg/kg chuột EA: LD50 5620 mg/kg Da MEK: LD50 6480 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		3(KE-20223)		cho mắt H332 Nguy hại nếu hít phải H336 Có thể gây buồn nôn, chóng mặt H412 Nguy hại cho sinh vật thủy sinh với hậu quả lâu dài		thở EA: LD50 >18000 mg/kg thở Hô hấp : MEK:LC 50 32mg/l 4 giờ/chuột EA:LC50 100mg/l 4 giờ/chuột/Acute toxicity: MEK LD50 2737 mg/kg rat EA: LD50 5620 mg/kg Skin MEK: LD50 6480 mg/kg rabbit EA: LD50 >18000 mg/kg rabbit Respiration : MEK:LC 50 32mg/l 4 hours/rat EA:LC50 100mg/l 4 hours/rat
278	WP1-116	7732-18-5 39378-01-3(KE-20223)	123	H317 có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhợt màu trắng sữa Mùi keo nhẹ	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed
279	GWT-METALLIC	68411-06-3 7732-18-5 9009-54-5	258	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Dạng lỏng mùi ester	N/A (not applicable)
280	GWT-VIOLET	1333-86-4	421	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da	Dạng lỏng mùi ester/	N/A (not applicable)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		7732-18-5 9009-54-5				
281	WG-100	7631-86-9 75-28-5 30396-85-1	412	Vật liệu này không được phân loại là nguy hiểm theo luật An toàn và Sức khỏe Công nghiệp	Bột khô	
282	Oxalic acid	6153-56-6	1.023	<p>Ăn mòn kim loại : Loại 1</p> <p>Ăn mòn/kích ứng da : Loại 1B</p> <p>Tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt : Loại 1</p> <p>Độc tính cơ quan đích cụ thể (Phơi nhiễm đơn lẻ) : Loại 3 (Kích ứng đường hô hấp)</p> <p>Độc tính cơ quan đích cụ thể (Phơi nhiễm nhiều lần): Loại 2</p>	Chất rắn màu trắng tinh thể mịn	<p>ĐƯỜNG TIẾP XÚC</p> <p>Tiếp xúc với da: Có thể gây kích ứng da.</p> <p>Hấp thụ da: Nguy hiểm nếu hấp thụ qua da.</p> <p>Tiếp xúc mắt: Gây phỏng.</p> <p>Hít phải: Có thể có hại nếu hít phải. Vật liệu có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.</p> <p>Khi nuốt phải: Có thể có hại nếu nuốt phải.</p> <p>Độc tính DỮ LIỆU con chuột 7500 mg - kg LD50</p> <p>/ROUTE OF EXPOSURE</p> <p>Skin Contact: May cause skin irritation.</p> <p>Skin Absorption: Harmful if absorbed through skin.Eye</p>

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						Contact: Causes burns. Inhalation: May be harmful if inhaled. Material may be irritating to mucous membranes and upper respiratory tract. Ingestion: May be harmful if swallowed. TOXICITY DATA Oral,Rat 7500 mg.kg LD50
283	BIOGENIC 110M	7732-18-5 25155-30-0 112-34-5	1.425	NA	Chất lỏng không màu	N/A (not applicable)
284	Mực in Linx Yellow Pigmented ink 1079	3109-63-5 138-22-7 108-65-6 78-93-3	2	Độc tính cấp tính đối với thủy sinh Độc tính cấp - LC ₅₀ cá, 96 giờ: 2993 mg- l	Chất lỏng màu vàng không mùi	Độc tính cấp tính - qua đường miệng.Độc tính cấp tính - qua da.Độc tính cấp tính - hít phải.Kích ứng- tổn thương mắt nghiêm trọng.Gây tổn thương- kích ứng mắt nghiêm trọng .Nhạy cảm da/cute toxicity - oral. Acute toxicity - dermal. Acute toxicity - inhalation. Corrosion - skin irritation Repeated contact may cause dryness or cracking of the

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						skin. Irritation- serious eye damage Causes serious eye damage- irritation Causes serious eye irritation. Inhalation sensitization Inhalation sensitization Based on available data, the classification criteria were not met. Skin sensitization
285	Mực in Linx Solvent 1505	78-93-3	2	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. chấn thương. Biện pháp phòng ngừa P210 Tránh xa nguồn nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần và các nguồn bắt lửa khác. Không hút thuốc lá. P271 Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc trong khu vực thông gió tốt. P280 Mang găng tay bảo hộ.quần áo bảo hộ bảo vệ mặt. P305 + P351 + P338 NẾU	Chất lỏng trong không màu	Hít phải Khí hoặc hơi ở nồng độ cao có thể gây kích ứng hệ hô hấp.Nuốt phải Chất lỏng gây kích ứng màng nhầy và có thể gây đau bụng nếu nuốt phải.Tiếp xúc nhiều lần có thể gây khô da hoặc nứt nẻ.Độc tính cấp tính qua đường miệng (LD ₅₀ mg - kg) 2.737,0.ATE đường uống (mg - kg) 2.737,0

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Tắt kính áp tròng, nếu có và dễ làm. Tiếp tục xả. P313 Nhận tư vấn / chăm sóc y tế. P501 Vứt bỏ nội dung / thùng chứa theo quy định của quốc gia.		
286	TBAC (H-AA119)	0037451-68-6	1	H316 Gây kích ứng nhẹ cho da	Kết tinh màu trắng hoặc màu trắng, không mùi	không đề cập
287	N-PROPANOL (NPA)	71-23-8	4.576	H226 Hơi và chất lỏng dễ cháy. H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng. H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt./H226 Flammable liquid and vapor. H318 Causes serious eye damage.	Thể lỏng không màu giống mùi rượu	Độc tính cấp theo đường miệng n-Propanol: LD50 đường miệng : > 2,000 mg/kg; Độc tính cấp theo đường miệng Sec-Butyl Alcohol: LD50 đường miệng Chuột: con đực 2,054 mg/kg; Độc tính cấp do hít phải n-Propanol: LC50 Chuột: Đực và cái; 4 h; hơi; 13548 ppm;
288	1070	3779-63-3 141-78-6	105	Dung dịch dễ cháy loại 2; H225	Dung dịch màu vàng nhạt, mùi ester	tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt 2

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao Gây tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt loại 2; H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Chất gây dị ứng da loại 1 H317 Có thể gây dị ứng da Độc tính cơ quan đích cụ thể sau 1 lần phơi nhiễm; hiệu ứng tê liệt loại 3; H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt/Class 2 flammable liquid; H225 Highly flammable vapors and solutions Causes serious eye damage/irritation category 2; H319 Causes serious eye irritation Category 1 skin allergens H317 May cause skin sensitization Specific target organ toxicity after 1 exposure; type 3 paralysis effect; H336 May cause drowsiness or dizziness		Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Dị ứng da 1. Có thể gây dị ứng da. Phơi nhiễm 1 lần 3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt. Độc cấp tính Đường miệng LD50, mg/kg. Da LD50, mg/kg. Hít vào hơi LC50, mg/L/4hr. Hít vào Bụi / sương mù LC50, mg/L/4hr

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
289	NUV-24N	24937-78-8 123-86-4 78-93-3 108-87-2	1.256	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H315 Gây kích ứng da H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H411 Độc tính đối với sinh vật dưới nước vô cùng lớn và có ảnh hưởng lâu dài/H225 Highly flammable solution and vapor H319 Causes serious eye irritation H336 May cause drowsiness or dizziness H411 Toxicity to aquatic life is extreme and has long lasting effects	Dung dịch màu vàng nhạt,mùi hăng	Bông/ kích ứng da :2 Gây kích ứng da tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt :2 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Phơi nhiễm 1 lần:3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.Độc cấp tính:Đường miệng LD50, mg/kg,Đa LD50, mg/kg,Hít vào hơi LC50, mg/L/4hr
290	CL-01	141-78-6 0143472-08-6	1.204	Dung dịch dễ cháy loại 2; H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao Gây tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt loại 2; H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Độc tính cơ quan đích cụ thể sau 1 lần phơi nhiễm; hiệu ứng tê liệt loại 3; H336/Class	Dung dịch không màu đến màu vàng nhạt quang,mùi ester	tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt :2 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Phơi nhiễm 1 lần :3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.Độc cấp tínhĐường miệng LD50, mg/kg,Đa LD50, mg/kg,Hít vào hơi LC50, mg/L/4hr

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				2 flammable liquid; H225 Highly flammable vapors and solutions Causes serious eye damage/irritation category 2; H319 Causes serious eye irritation Specific target organ toxicity after 1 exposure; type 3 paralysis effect; H336		
291	NP-71KMN	78-93-3 141-78-6	2.123	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt/H225 Highly flammable solution and vapor H319 Causes serious eye irritation H336 May cause drowsiness or dizziness	Dung dịch không màu đến màu vàng nhạt, mùi ketone	tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt :2 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Phơi nhiễm 1 lần :3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt
292	NO.67	78-93-3 108-87-2	456	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H315 Gây kích ứng da H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H411 Độc tính đối với sinh	Dung dịch không màu, mùi dung môi	Bỏng/ kích ứng da :2 Gây kích ứng da tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt: 2 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Phơi nhiễm 1 lần: 3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				vật dưới nước vô cùng lớn và có ảnh hưởng lâu dài/H225 Highly flammable solution and vapor H319 Causes serious eye irritation H336 May cause drowsiness or dizziness H411 Toxicity to aquatic life is extreme and has long lasting effects		mặt.Đường miệng LD50, mg/kg Da LD50, mg/kg.Hít vào hơi LC50, mg/L/4hr/Burns
293	P890	78-93-3 141-78-6 108-87-2	289	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H315 Gây kích ứng da H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H411 Độc tính đối với sinh vật dưới nước vô cùng lớn và có ảnh hưởng lâu dài/H225 Highly flammable solution and vapor H319 Causes serious eye irritation H336 May cause drowsiness or dizziness H411 Toxicity to aquatic life is extreme and has long lasting effects	Dung dịch màu vàng nhạt,mùi ketone	Bỏng/ kích ứng da :2 Gây kích ứng da tổn thương nghiêm trọng/kích ứng mắt :2 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng Phơi nhiễm 1 lần : 3 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.Đường miệng LD50, mg/kg Da LD50, mg/kg.Hít vào hơi LC50, mg/L/4hr/Burns

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
294	NP-299	0190976-43-3 7732-18-5	243	Không có phân loại GHS tương thích/No compatible GHS classification	Dung dịch màu trắng đục, không mùi	Sản phẩm không chứa các thành phần được phân loại là nguy hiểm và / hoặc chứa các thành phần nguy hiểm không vượt quá tỷ lệ phần trăm giới hạn GHS.
295	2388M	78-93-3 141-78-6	128	H225 Chất lỏng có khả năng cháy cao và bay hơi. H317 Có thể gây dị ứng da H319 Gây dị ứng nguy hại cho mắt. H332 Có hại khi hít vào. H336 Có thể gây buồn nôn và chóng mặt. H412 Có hại cho sinh vật dưới biển nếu ảnh hưởng lâu dài./H225 Highly flammable and volatile liquid. H317 May cause skin sensitization H319 Causes allergic eye damage. H332 Harmful when inhaled. H336 May cause nausea and dizziness. H412 Harmful to marine life with long term effects.	Chất lỏng mùi bạc hà màu trong suốt	Chưa có thông tin MEK : LD50 2737 mg-kg chuột.EA : LD50 5620 mg/kg chuột.MEK : LD50 6480 mg-kg thỏ EA : LD50 > 18000 mg-kg thỏ.MEK : LC50 32 mg-ζ 4giờ chuột.EA : LC50 100 mg-ζ 4giờ chuột. C. Ăn mòn da hoặc dị ứng .Dị ứng nhẹ (thỏ) .Không dị ứng (đối với con người

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
296	LOCTITE BONDACE 6100UL-2	67-64-1 78-93-3 141-78-6	345	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt./H225 Highly flammable liquid and vapor. H319 Strongly irritating to eyes.	Lỏng, không màu mùi bạc hà	Nuốt phải: Có thể gây rối loạn tiêu hóa. Nôn ra. Tiếp xúc với da: Tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài có thể dẫn đến khô da. Da tiếp xúc thường xuyên hoặc kéo dài với sản phẩm có thể gây kích ứng, phát ban. Tiếp xúc với mắt: Có thể gây kích ứng mắt. Khóc. Tiếp xúc với sản phẩm có thể gây tổn thương mắt nghiêm trọng. Hít phải: Hơi từ sản phẩm có thể gây đau đầu, buồn nôn, chóng mặt và kích ứng đường hô hấp.
297	ORASOL BLACK RLI	135-19-3 91-20-3	206	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài./H317 May cause allergic skin reactions. H412 Harmful to aquatic life due to long term effects.	Bột màu đen không mùi	Độc cấp tính qua đường miệng: LD50 / Đường miệng / chuột: > 5.000 mg/kg Độc tính cấp tính qua đường hô hấp: chưa xác định Độc tính cấp tính qua da: LD50 / da / chuột: > 2.000 mg/kg (OECD 402/EC B.3) Kích

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						ỨNG DA: (Thỏ) Không gây kích ứng. KÍCH ỨNG MẮT: (Thỏ) Không gây kích ứng.
298	LOCTITE BONDACE PC-60-2	9010-98-4 78-93-3 108-87-2	705	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H304 Có thể tử vong nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp. H315 Gây kích ứng da. H317 Có thể gây dị ứng da. H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt. H410 Rất độc cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài.	Chất lỏng màu vàng nhạt, mùi đặc trưng	Độc tính nếu hít phải: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 40 mg/l Thời gian phơi nhiễm: 4 h Môi trường thử nghiệm: Hơi. Phương pháp: Phương pháp tính toán Độc tính trên da: Ước tính Độc tính cấp tính (ATE) : > 5,000 mg/kg Phương pháp: Phương pháp tính toán Nuốt phải: Có thể gây tử vong khi xâm nhập vào đường hô hấp Tiếp xúc da: Gây kích ứng da Tiếp xúc với mắt: Gây kích ứng mạnh cho mắt, gây thờ thẫn, chóng mặt

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
299	TECTILON XANH 4R-01 200%	25797-81-3	502	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài./H317 May cause allergic skin reactions. H412 Harmful to aquatic life due to long term effects.	Chất bột rắn màu xanh da trời không mùi	LD50 Miệng > 5000 mg/kg, không gây kích ứng. Thỏ OECD 404, chuột bạch không nhạy cảm, Hít phải bụi nhiều lần hoặc kéo dài có thể dẫn đến kích ứng đường hô hấp mãn tính/LD50 Oral > 5000 mg/kg,
300	BEMACID RED F-GS	415-510-2	315	N/A (not applicable)	Bột màu đỏ đặc trưng	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
301	BEMACID BLUE E-3GC	415-510-2	425	N/A (not applicable)	Bột màu xanh đặc trưng	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
302	BEMACID BLUE N-5GL		426	N/A (not applicable)	Bột màu xanh đặc trưng	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
303	BEMACID NAVY N-5R	3351-05-1	152	N/A (not applicable)	Bột màu xanh đặc trưng	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l,

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
304	BEMACID YELLOW F-G	72828-69-4	346	N/A (not applicable)	Bột màu vàng đặc trung	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
305	BEMACID YELLOW N-2G	3351-05-1	327	N/A (not applicable)	Bột màu vàng đặc trung	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
306	BEMACID YELLOW E-4G		450	N/A (not applicable)	Bột màu vàng đặc trung	Độc tính với Cá:LC0>100mg/l, LC50>100mg/l/Reading for Fish: LC0>100mg/l, LC50>100mg/l
307	ERIONYL® NAVY A-R	3351-05-1	215	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng/H317 May cause allergic skin reactions. H319 Causes serious eye irritation	Chất bột rắn màu xanh dương không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
308	ERIONYL® BLUE A-R	3351-05-1 67827-61-6 67827-60-5	436	H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài/H412 Harmful to aquatic life due to long-term effects	Chất bột rắn màu xanh dương không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
309	ERIONYL® RED 2B 154%	103241-64-1	289	H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài/H412 Harmful to aquatic life due to long-term effects	Chất bột rắn màu đỏ không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
310	ERIONYL® YELLOW A-R	12220-06-3	102	H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài/H412 Harmful to aquatic life due to long-term effects	Chất bột rắn màu vàng không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
311	LANASET® GREEN B	70161-19-2 8012-95-1	256	H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài/H412 Harmful to aquatic life due to long-term effects	Hạt nhỏ màu xanh dương đậm, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
312	TECTILON® BLUE 6G 200%	trade secret	321	N/A (not applicable)	Hạt nhỏ màu xanh dương đậm, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
313	Zenix Luminous Yellow 8GFF		126	N/A (not applicable)	chất bột màu vàng không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
314	Zenix Luminous RED GF		542	N/A (not applicable)	chất bột màu đỏ không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
315	MOTO KEEPER	9016-45-9	126	Đường mắt: Gây kích ứng nhẹ đỏ mắt và khó chịu.Đường thở: Kích thích hệ hô hấp nhẹ Đường da: Gây kích ứng nhẹ nếu tiếp xúc trong thời gian dài.Đường tiêu hóa: Gây kích thích nhẹ: buồn nôn nếu uống phải/	Chất lỏng, trong suốt, mùi nhẹ	N/A

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				Causes serious eye irritation Causes skin irritation Eye lines: Causes light irritation of eyes and discomfort. Breathing line: stimulates a mild respiratory system Skin sugar: Causes mild irritation if exposed for a long time. Gastrointestinal tract: Causes slight irritation: Nausea if taken for drinking		
316	WATER PINK 2	18472-87-2	245	N/A (not applicable)	Bột màu đỏ đậm, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
317	ACID RED 260		736		Dạng bột, màu đỏ, mùi thơm Hoà tan hoàn toàn trong nước	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
318	ERIONYL® RED A-2BF	103241-64-1	251	H402 Có hại đối với thủy sinh vật. H411 Độc đối với thủy sinh	Chất bột màu nâu đỏ, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				vật do có các ảnh hưởng lâu dài./H402 Harmful to aquatic life. H411 Toxic to aquatic life due to long-term effects.		mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
319	ERIONYL® RED A-3BN-01	10124-56-8 9004-98-2	302	NA	Chất bột màu đỏ, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
320	ERIONYL® RED B-10B-01	151-21-3	120	H316 Gây kích ứng da nhẹ. H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. /H316 Causes mild skin irritation.	Chất bột màu đỏ, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
321	ERIONYL® YELLOW A-3G-02	90387-57-8 136213-75-7	352	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài/H317 May cause allergic skin reactions. H412 Harmful to aquatic life due to long-term effects	Chất bột màu vàng, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
322	ORASOL BLACK CN / X45	6470-18-4 54-21-7 74421-71-9 71839-90-2 71701-12-7	368	N/A (not applicable)	Bột màu đen màu đặc trung	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
323	NO.29	67-64-1 141-78-6 78-93-3	919	H225 Dung dịch và hơi dễ bắt lửa H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và đi vào đường hô hấp H316 Gây kích ứng cho da H319Kích ứng nghiêm trọng cho mắt/H225 Flammable solutions and vapors H304 May be fatal if swallowed and enters respiratory tract H316 Irritating to skin H319 Serious eye irritation	dung dịch trong suốt không màu, mùi Ketone	Da : Tiếp xúc trực tiếp lên da có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Hệ hô hấp : 1. Với nồng độ thấp tác động trực tiếp lên hệ thần kinh trung ương dẫn đến hoa mắt, chóng mặt, buồn nôn. 2. Nồng độ cao có thể dẫn đến mất trí nhớ. 3. Hơi hóa chất gây kích ứng cho mũi và cổ họng
324	LANASET® XANH DƯƠNG 5G	36290-04-7 32073-22-6 72391-24-3	213	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H402 Có hại cho thủy sinh vật. H411 Độc đối với thủy sinh vật với các ảnh hưởng lâu dài/ H402 Harmful to aquatic life.	bột, màu xanh da trời, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H411 H_2O Toxic to aquatic life with long-term effects		
325	LANASET® VÀNG 4GN	72479-28-8 70247-70-0 72828-69-4	317	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng hoặc hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải. H412 Có hại cho thủy sinh vật với các tác động lâu dài./H317 May cause allergic skin reactions. H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.	Chất bột màu vàng, không mùi	Độc tính cấp theo đường miệng - Sản phẩm :LD50 (Chuột): > 2,000 mg/kg/Acute oral toxicity - Product : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
326	BDY-R83	trade secret	10	N/A (not applicable)	Bột màu trắng, không mùi	N/A (not applicable)
327	WC-300AM	7732-18-5 108-65-6 67-63-0 112-34-5	1000	N/A (not applicable)	Chất lỏng không màu	Dữ liệu độc tính : IHL-- RAT16000ppm/4h LC Lo;ORL H_2O RAT 5045mg/kg LD50. Tài liệu tiêu chuẩn NIOSH: : khuyến nghị giới hạn tiếp xúc hợp chất

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
						AIRAIR này: TWATWA 400ppm/10h; giới hạn trần 800ppm/15M
328	UV-BDY-H11	trade secret	10	N/A (not applicable)	Bột màu trắng, không mùi	N/A (not applicable)
329	UV-BDY-O91	trade secret	10	N/A (not applicable)	Bột màu trắng, không mùi	N/A (not applicable)
330	UV-BDY-B62		10	N/A (not applicable)	Bột màu trắng, không mùi	N/A (not applicable)
331	No.2400 Series Solvent-Based Printing Ink	111-15-9 78-93-3 1344-28-1 0190976-43-3	145	chất lỏng dễ cháy và bốc hơi, có hại nếu nuốt phải, mắt rất nghiêm trọng, nếu tiếp xúc lâu ngày có thể tổn thương thần kinh, gan, nếu nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp rất có hại/Place containers in a ventilated place; Keep away from sources of ignition-No smoking; If feeling ill, seek medical attention; Avoid long-term exposure.	Chất lỏng dạng kem, màu sắc theo từng mã hàng khác nhau, Dung môi hữu cơ điển hình	2740 mg/kg(chuột lớn nuốt phải)1535mg/kg(chuột lớn, nuốt); 948 mg/kg(con thỏ; da)/LD50 (animal testing, the absorption means)
332	LOCTITE AQUACE D-	13463-67-7	260	NA	Màu trắng sữa. đục, lỏng giống nhựa cây	Các triệu chứng tiếp xúc quá mức: Không đề cập.

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	TONER WHITE 20					
333	PM/P		15	NA	Dạng bột, màu vàng, mùi đặc trưng	LD50 u ổ ng (chu ộ t)> 5000 mg / kg · Ăn mòn da / kích ứ ng Không kích ứ ng da / th ỏ (OECD 404) · Hư hỏ ng / kích ứ ng m ắ t nghiêm tr ọ ng Không kích ứ ng m ắ t / th ỏ (OECD
334	SWS-60//COLOR U.BLUE		264	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, mùi còn	N/A
335	SWS-60//COLOR UC.YELLOW	7732-18-5 5567-15-7	320	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or	Dạng lỏng, mùi còn	N/A

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies		
336	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/GREEN	7732-18-5 1328-53-6	702	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, mùi còn	N/A
337	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/MAGENT A	7732-18-5 7585-41-3	502	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, mùi còn	N/A
338	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/ORGANE	7732-18-5	231	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy	Dạng lỏng, mùi còn	N/A

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies		
339	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/VIOLET	7732-18-5	126	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, mùi còn	N/A
340	WATER INK(SWS-60)//COLOR VIOLET	7732-18-5	128	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, mùi còn	N/A
341	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/PINK	7732-18-5	326	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng	Dạng lỏng, mùi còn	N/A

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies		
342	GW 999 REFLECTIV ER CLEAR	30396-85-1 9009-54-5	702	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
343	GW-999-3D PUFF LOW		302	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
344	GW-999 KU-28-PEARL		408	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
345	GW-999 KU-28-PEARL	13463-67-7 18282-10-5 12001-26-2 30396-85-1 9009-54-5	561	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
346	GW-999// HOLOGRAM BLUE/GREEN	57455-37-5 1328-53-6 30396-85-1 9009-54-5	216	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
347	GW-999// HOLOGRA M BLUE	1328-53-6 30396-85-1 9009-54-5	312	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
348	GW 999- 1ROUGH- BLACK-10%	1333-86-4 30396-85-1 9009-54-5	219	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi ester	N/A
349	MSP#60 PL T30-27(NA)	63231-67-4 63148-62-9 13463-67-7 18282-10-5 1317-80-2 12001-26-2 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	306	Không thể hiện thông tin/ not information	Chất lỏng nhớt màu trắng mùi đặc trưng	NA
350	MSP#60 PL T30-00(NA)	63231-67-4 63148-62-9 13463-67-7 18282-10-5 1317-80-2 12001-26-2 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	105	Không thể hiện thông tin/ not information	Chất lỏng nhớt màu trắng mùi đặc trưng	NA
351	NR-ECONIC 200	7732-18-5 110615-47-9	168	H302 Có hại nếu nuốt phải. H314 Gây Kích ứng da. H318	Chất lỏng màu vàng nhạt mùi nhẹ	LD50 2740 mg/kg Thỏ

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		112-34-5 110-09-8 68439-46-3 9004-96-0 1310-58-3		Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.. H314 Causes skin irritation. H318 Causes serious eye damage.		
352	SWS-60 HOLOGRAM 203	7732-18-5 9009-54-5	268	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, không mùi	N/A
353	SWS-60 NON SLIP CLEAR	7732-18-5 9009-54-5	105	H334 Có thể gây ra các triệu chứng dị ứng và hen suyễn hoặc khó thở khi hít phải. H317 Có thể gây dị ứng da/H334 May cause allergy and asthma symptoms or breathing difficulties when inhaled. H317 May cause skin allergies	Dạng lỏng, không mùi	N/A
354	LOCTITE BONDACE	87-90-1	302	H272 Có thể tăng cường độ cháy; chất oxy hóa. H302 Có hại nếu nuốt phải.	Trắng, hạt nhỏ mùi chlorine	MẮT: kích ứng, viêm kết mạc.NUỒT PHẢI: buồn nôn, nôn, tiêu chảy, đau

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
	007POWDER(20)			H319 Gây kích ứng mạnh cho mắt. H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp. H410 Rất độc cho thủy sinh vật với các tác dụng lâu dài/H272 Can increase flammability; oxidizer. H302 Harmful if swallowed. H319 Strongly irritating to eyes. H335 May cause respiratory tract irritation. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects		bụng.HỆ HÔ HẤP: kích ứng, ho, khó thở, tức ngực
355	WPL#2010 DNC-100	28182-81-2	20	Bị tổn thương nếu hít phải, kích ứng da, kích ứng mắt, các phản ứng dị ứng gây ra, kích ứng ống thở/Inhalation damage, skin irritation, eye irritation, allergic reactions, breathing tube irritation	Dung dịch không màu, không mùi	Độ cấp tính : LC 50 20ppm/4hr ăn mòn kích ứng da , kích ứng mắt
356	WPL#2010 Low Clear	7732-18-5 39378-01-3	20	Không thể hiện thông tin/ not information	Chất lỏng nhớt màu trắng mùi đặc trưng	NA

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
357	MSP#60 GID-280LIP BLUE	63148-62-9 12004-37-4 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	13	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chât lỏng màu đen, mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
358	MSP #60 Orange	63231-67-4 63148-62-9 15793-73-4 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	356	H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chât lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
359	MSP#60 F- Orange	63231-67-4 63148-62-9 989-38-8 25035-72-7 108-65-6	458	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt	Chât lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		616-38-6 89097-01-8		nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi		* Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
360	MSP #60 R/Red (NA)	63148-62-9 31778-10-6 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	295	H315 Gây dị ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây dị ứng đường hô hấp H341 Nghi ngờ gây ra biến dị duy truyền H360 Có thể tổn hại đến khả năng sinh sản và xảy thai	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc cấp tính: * Đường miệng- LD50 8532 g/kg Trên chuột(IUCLID) * Qua da- LD50 >5000 g/kg Trên thỏ(IUCLID) * Hít phải- dòng khí LC50 = 140 g/kg 4hr Trên chuột - Tiếp xúc da: Đã có báo cáo về khả năng có thể gây kích ứng da. - Tiếp xúc mắt: có thể gây kích ứng, không có dữ liệu sẵn. - Nuốt phải: Liều gây chết người được báo cáo theo tỉ lệ là 3200 mg/Kg
361	MSP #60 Metalic Copper (NA)	63148-62-9 7429-90-5 108-65-6	306	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với	Chất lỏng nhờn. Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / kgRat (IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		616-38-6 89097-01-8		da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi		* Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
362	MSP #60 Clear T(NA)	63148-62-9 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	704	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chât lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
363	MSP #60 PL 100(NA)	63148-62-9 18282-10-5 1317-80-2	100	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với	Chât lỏng nhớt vàng . Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
		12001-26-2 108-65-6 616-38-6 89097-01-8		da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi		* Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
364	MSP #60 PL 103(NA)	63231-67-4 63148-62-9 1309-37-1 18282-10-5 1317-80-2 12001-26-2 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	789	H226 Chât lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi	Chât lỏng nhớt vàng . Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
365	HM-188	67254-74-4 64742-16-1 9003-55-8	520	NA	Dạng cục màu vàng nhạt hoặc không	Nuốt phải, tiếp xúc với da, tiếp xúc với mắt, hít phải. Triệu chứng: Kích ứng,

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
					màu/Pale or colorless yellow lumps	buồn nôn, nôn, nhức đầu, buồn ngủ./Swallow, contact with the skin, contact with the eyes, inhaled. Symptom: Irritation, nausea, vomiting, headache, drowsiness.
366	WATER INK(GW-999)//COLOR UV (CLEAR)	18282-10-5 1317-80-2 7631-86-9 7732-18-5 9009-54-5	317	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da/	Chất lỏng mùi acetat/acetat odor	N/A
367	HAP-60 NC(2C) HARDENER	28182-81-2 141-78-6	495	Gây kích ứng mắt Nguy hiểm nếu hít thụ qua da.Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên.Có hại nếu nuốt phải/	Dạng lỏng trong suốt, không mùi	N/A
368	MSP#60 A-Bond(NA)	7631-37-1 1317-80-2 12001-26-2 63148-62-9 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	386	H226 Chất lỏng và hơi dễ cháy H312 Có hại khi tiếp xúc với da H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 Có thể gây kích ứng đến đường hô hấp	Chất lỏng nhớt. Mùi đặc trưng	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabbit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
				H341 Có thể gây ra khiếm khuyết di truyền H360 Có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc thai nhi		
369	MSP#60 Metallic Gold(NA)	7631-37-1 1317-80-2 12001-26-2 63148-62-9 108-65-6 616-38-6 89097-01-8	478	H226 Chất lỏng và hơi dễ cháy H312 có hại khi tiếp xúc với da H315 gây kích ứng da H318 gây tổn thương mắt nghiêm trọng H335 có thể gây kích ứng hô hấp H341 nghi ngờ gây ra khuyết tật di truyền H360 có thể làm hỏng khả năng sinh sản hoặc đưa trẻ chưa sinh	Chất lỏng màu vàng kim loại	Độc tính cấp tính * Đường uống - LD50 8532 / ỉRat (IUCLID) * Da - LD50> 5000 / ỉRabbit (IUCLID) * Hít phải - LC50 hơi nước = 140/4giờRat
370	KW-100A	7732-18-5 39378-01-3(KE-20223)	20	H317 Có thể gây dị ứng da	Chất lỏng nhớt, Màu trắng sữa, Mùi nhựa nhẹ/Viscous , Milky White ,Slight smell of resin	Không thể hiện thông tin/Information is not displayed

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
371	RHENOGRAN DPTT-70 (TRA)	120-54-7	36	H413 Có thể gây ra tác động lâu dài cho đời sống thủy sinh	Dạng hạt, màu be, có mùi nhẹ/Granular, color: beige, odour: slight	Độc tính qua đường miệng: LD50 (Chuột): > 5,000 mg/kg Acute oral toxicity: LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
372	Biogreen 80S	617-84-5 616-38-6 108-65-6	48	Gây kích ứng mắt, Nguy hiểm nếu hít thụ qua da. Có thể gây kích ứng màng nhầy và đường hô hấp trên. Có hại nếu nuốt phải. H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy, H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. H315 Gây kích ứng da, H335 Có thể gây kích ứng đường hô hấp. Nếu nuốt phải, Nó có thể gây tử vong.	Dung dịch vàng lỏng	TOXICITY DATA: Oral : Rat > 5000 mg/kg LD50/Đường uống: Chuột > 5000 mg/kg LD50
373	LOCTITE AQUACE PR-505 V2 PTA	68647-72-3 7664-38-2 78-93-3 67-64-1	204	H225 Chất lỏng và hơi rất dễ cháy. H315 Gây kích ứng da H318 Gây tổn thương nặng cho mắt H336 Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt	Chất lỏng gần như không mùi, Đỏ mùi bạc hà, mùi ngọt	MẮT: kích ứng, viêm kết mạc, Hơi có thể gây chóng mặt, buồn ngủ. Tiếp xúc lặp lại có thể gây khô, nứt da. Tiếp xúc thường xuyên gây dị ứng trên da.
374	UE-8SF	0190976-43-3 7732-18-5	165	Kích thích nhẹ đến da, cơ quan nguy hiểm nếu phơi bày lâu dài.	Dung dịch lỏng, màu sữa trắng	Ảnh hưởng đến mắt không, ôn hòa (thỏ)

TT	Tên hóa chất	Mã Cas	Khối lượng (Kg/năm)	Đặc tính		
				Phân loại	Lý, hóa học	Độc tính
375	UV-33	64-17-5 141-78-6 78-93-3 108-87-2	1.034	H225 Dung dịch và hơi có khả năng bắt lửa cao H315 Gây kích ứng da H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt H411 Độc tính đối với sinh vật dưới nước vô cùng lớn và có ảnh hưởng lâu dài	dung dịch không màu đến vàng nhạt, mùi Ketone	Những con đường tiếp xúc : Hô hấp, da,mắt, đường ăn uống.Triệu chứng : dị ứng, buồn nôn, ói mửa,đau đầu.

4. Các yêu cầu kỹ thuật về bao gói, bảo quản và vận chuyển:

Bảng mô tả các yêu cầu kỹ thuật về bao gói, bảo quản và vận chuyển của mỗi loại hóa chất nguy hiểm. Bảng mô tả các loại bao bì, bồn, thùng chứa hóa chất nguy hiểm sử dụng trong bảo quản, vận chuyển; các điều kiện bảo quản về nhiệt độ, áp suất; yêu cầu phòng chống va đập, chống sét, chống tĩnh điện của các loại hóa chất sử dụng được trình bày trong bảng sau.

Bảng 1. 3 Bản mô tả bao bì và điều kiện bảo quản hóa chất

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
1	WATER INK(SWS-60)//COLOR TOP CLEAR	Thùng	KOSHA-NET của Cơ quan An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp Hàn Quốc	Nhiệt độ bình thường, Áp suất khí quyển	Hóa chất được đặt trên pallet gỗ hoặc nhựa. Sử dụng xe nâng vận chuyển	Lắp đặt kim thu sét cho nhà xưởng và cọc tiếp địa cho các kệ hóa chất và thùng hóa chất bằng kim loại	-
2	SWS-60 TEXON GAUGE//COLOR GREY	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
3	HAP-60 NC//COLOR FLUOR PINK	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
4	WATER INK(SWS-60)//COLOR 10C TRUE WHITE	thùng thiếc	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
5	HAP-60 NC //COLOR BLUE	Thùng/ Ca/ Bình	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
6	HAP-60 NC DILUENT	Thùng/ Ca/ Bình	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
7	HAP-60 NC//COLOR UTR/RED	Thùng/ Ca/ Bình	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
8	HAP-60 NC//COLOR 80% WHITE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
9	HAP-60 NC //COLOR PATENTIVE GREEN	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
10	HAP-60 NC//COLOR FLUOR YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
11	HAP-60 NC //COLOR 100% WHITE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
12	HAP-60 NC //COLOR UTW/RED	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
13	HAP-60 NC //COLOR 00A BLACK	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
14	HAP-60 NC //COLOR 91B CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
15	SWS-60 HARDENER	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
16	HAP-60 NC CLEAR GLOSS	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
17	HAP-60 NC U/CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
18	HAP-60 NC //COLOR FLUOR MAGENTA	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
19	SWS-60//COLOR CLEAR(LOW)	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
20	HAP-60 NC //COLOR ULTRA BLUE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
21	SWS-60 DILUENT	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
22	HAP-60 NC//COLOR UNCHANGE YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
23	SWS-60//COLOR TOP CLEAR GLOSS	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
24	WATER INK(SWS-60)//COLOR 84D ORANGE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
25	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/ORANGE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
26	SWS-60 TOP MAT CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
27	WATER INK(SWS-60)//COLOR 00A BLACK	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
28	WATER INK(SWS-60)//COLOR 76E YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
29	SWS-60//COLOR UTR/RED	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
30	SWS-60 TEXON GAUGE//COLOR 10A WHITE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
31	HAP-60 NC //COLOR YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
32	HAP-60 NC //COLOR 54E VIOLET	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
33	HAP-60 NC //COLOR FLUOR GREEN	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
34	HAP-60 NC //COLOR U.CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
35	WATER INK(SWS- 60)//COLOR UC/YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
36	HAP-60 NC //COLOR P.GOLD	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
37	SWS-60 TEXON GAUGE//COLO R 00A BLACK	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
38	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 6960 PEARL	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
39	HAP-60 NC//COLOR 07A SILVER	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
40	WATER INK(SWS- 60)//COLOR BLUE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
41	SWS- 60//COLOR 10A WHITE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
42	HAP-60 NC//COLOR 84D ORANGE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
43	WATER INK(SWS- 60)//COLOR F/YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
44	SWS-60 1290 PEARL	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
45	SWS-60 STITCHING GAUGE INK White	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
46	SWS-60 STICHING	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
	GAUGE//COLOR 00A BLACK						
47	HAP-60 NC//COLOR PINK-E	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
48	SWS-60//COLOR UT/YELLOW	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
49	SWS-60//COLOR REFLECTIVE CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
50	HAP-60 NC//COLOR H.CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
51	SWS-60 STICHING GAUGE//COLOR GREY	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
52	HAP-60 NC H/CLEAR	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
53	SWS-60//COLOR UTW/RED	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
54	WATER INK(SWS-60)//COLOR 54E VIOLET	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
55	WATER INK(SWS-60)//COLOR U/BLUE	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
56	HAP-60 NC//COLOR FLUOR VIOLET	Thùng	-nt-	-nt-	-nt-	-nt-	-
57	WATER INK(SWS-60)//COLOR UC/RED	Thùng	Việt Nam	Nhiệt độ bình thường, Áp suất khí quyển	-	-	-
58	HAP-60 NC//COLOR FLUOR RED	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
59	WATER INK(SWS-60)//COLOR 405 MT SILVER	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
60	HAP-60 NC//COLOR FLUOR BLUE	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
61	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/PINK	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
62	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/RED	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
63	WATER INK(SWS-60)//COLOR GREEN	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
64	HAP-60 NC//COLOR FLUOR ORANGE	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
65	HAP-60 NC//COLOR #410 CHROME SILVER	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
66	SWS-60//COLOR UT.RED	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
67	HAP-60 NC//COLOR #305 GOLD	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
68	WATER INK(SWS-60)//COLOR PINK-E	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
69	HAP-60 NC//COLOR SUPER SILVER	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
70	SWS-60 P.CLEAR	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
71	HAP-60 NC//COLOR 10A WHITE	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
72	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 1907 PEARL	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
73	HAP-60 NC//COLOR #804 MATT CLEAR	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
74	WATER INK(SWS- 60)//COLOR 65A RED	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
75	MATT	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
76	HAP-60 NC//COLOR 77A METALLIC GOLD	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
77	SWS-60 TABLE BOND	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
78	BIOGENIC 190SF	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
79	GW-818KP ENAMEL//COL OR PEARL ROSE GOLD	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
80	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5021 F-PINK	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
81	GW-818 ENAMEL//COL OR 10A WHITE	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
82	GW-818KP ENAMEL//COL OR PEARL CALYPSO	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
83	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5023 F- YELLOW	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
84	GW-818 ENAMEL//COL OR PEARL GHOST GREEN	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
85	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5026 F- MAGENTA	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
86	GW-818 ENAMEL//COL OR 00A BLACK	Thùng		-nt-	-	-	-
87	GW-818 ENAMEL//COL OR ANODIZE GLACIER ICE	Thùng		-nt-	-	-	-
88	WATER INK(GW- 999)//COLOR REFLECTIVE CLEAR	Thùng/c a/bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
89	GW-818 ENAMEL//COL OR PEARL 74W DARK SULFUR	Thùng /ca/ bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
90	GW-818 ENAMEL//COL OR 91B CLEAR	Thùng	KOSHA- NET của Cơ quan An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp Hàn Quốc	-nt-	-	-	-
91	GW- 999//COLOR SILVER 103	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
92	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5022 F-BLUE	Thùng	KOSHA- NET của Cơ quan An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp Hàn Quốc	-nt-	-	-	-
93	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5040 F- VIOLET	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
94	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5016 U-BLUE	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
95	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5017 PINK	Thùng	Việt Nam	-nt-	-	-	-
96	AB-1000	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
97	GW-818 ENAMEL//COL OR NEW MT SILVER	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
98	GW-818 ENAMEL//COL OR ANODIZE RACER BLUE	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
99	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLO R 5025 F- ORANGE	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
100	GW-818 ENAMEL//COLOR PEARL ORACLE AQUA	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
101	GW-818KP ENAMEL//COLOR PEARL MAGNA	Thùng/ Ca/ Bình	Việt Nam	-nt-	-	-	-
102	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5024 F-GREEN	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
103	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5014 YELLOW	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
104	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5018 VIOLET	Bao PP	Việt Nam	-nt-	-	-	-
105	GW-818HG ENAMEL//COLOR 00A BLACK	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
106	GW-818 ENAMEL//COLOR 33C POISON GREEN	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
107	GW-818KP ENAMEL//COLOR PEARL JEDI	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
108	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5015 BLUE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
109	GW-818 ENAMEL//COLOR 12G MTLC SUMMIT WHITE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
110	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5013 GREEN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
111	GW-818 ENAMEL//COLOR CLEAR PEARL	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
112	GW-818 GENERAL WATER TONER//COLOR 5012 RED	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
113	GW-818 ENAMEL//COLOR REFLECTIVE SILVER	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
114	GW-818 SOFT ENAMEL//COLOR 10A WHITE	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
115	GW-818 ENAMEL//COLOR 77A METALLIC GOLD	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
116	GW-818 ENAMEL//COLOR MATT CLEAR	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
117	GW-818 ENAMEL//COLOR PEARL 4QQ WORLD INDIGO	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
118	WATER INK(GW-999)//COLOR MT-SOLAR GOLD	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
119	WATER INK(GW-999)//COLOR MT-BRONZE SATIN	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
120	GWE-300T	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
121	GW-818 ENAMEL//COLOR 0BA PLATINUM VIOLET	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
122	GW-999 KU-28-PEARL	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
123	GW-818HG ENAMEL//COLOR 44B MIDNIGHT NAVY	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
124	GW-818R ENAMEL//COLOR NEW WHITE REFLECTIVE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
125	GW-818R ENAMEL//COLOR LT REFLECTIVE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
126	MATT(GW-600M)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
127	GW-999-1	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
128	WATER INK(GW-999)//COLOR SILVER 100	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
129	GW-818 ENAMEL//COLOR 68U LASER CRIMSON	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
130	WATER INK(GW-999)//COLOR Matt	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
131	GW-999-3D PUFF(LOW)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
132	BIO-GREEN 70S	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
133	ENAMEL TRIMER ET-3	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
134	BIO-E10-T	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
135	LOCTITE BONDACE P-7-2(8)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
136	LOCTITE BONDACE 207V 980G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
137	LOCTITE BONDACE 007V 980G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
138	LOCTITE AQUACE SW-7001(PL)	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
139	LOCTITE AQUACE W-105	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
140	LOCTITE AQUACE PR-607 V9 15KG	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
141	LOCTITE BONDACE PC-3 14KG	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
142	BOND ACE 232HF-2	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
143	BOND ACE 224-2	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
144	TECHNOMELT MELTACE 733P 13KG	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
145	LOCTITE AQUACE SW-07(PL)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
146	LOCTITE BONDACE 233SM	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
147	D-TAC 218-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
148	BOND ACE 5100U-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
149	TECHNOMELT MELTACE 710 18KG_250	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
150	D-TAC 8250W-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
151	D - 6	Chai nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
152	BONDACE 232F-2	Chai nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
153	D-TAC 233BF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
154	BONDACE 005S	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
155	D-PLY 171-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
156	ARF-2000	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
157	TECHNOMELT MELTACE 730P 13KG	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
158	LOCTITE AQUACE PR-505 V2 PTB	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
159	LOCTITE BONDACE RFE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
160	LOCTITE AQUACE W-01S ---18KG	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
161	BOND ACE 5190S-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
162	D-TAC 233BFU	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
163	AQUACE C-326	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
164	LOCTITE AQUACE D- TONER BLACK 15 KG	Thùng thiếc	Việt Nam	-nt-	-	-	-
165	LOCTITE AQUACE SW- 30	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
166	LOCTITE AQUACE SW- 3001	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
167	VNP-LP- 5841F(D)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
168	VNP-500L	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
169	VNP-1016AB	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
170	VNP-DM- 629MD	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
171	NP-500H	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
172	NO 29(CN)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
173	VNP UV-33	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
174	HARDENER- H143	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
175	UE-311	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
176	VNP-2015K	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
177	CL-16	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
178	UE-312	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
179	P807WV1	Thùng sắt	Việt Nam	-nt-	-	-	-
180	VNP-1071	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
181	VNP 256	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
182	WA-1C	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
183	WA-03	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
184	TU-106TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
185	HA-510 TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
186	TU-107	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
187	HA-710S	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
188	HA-700L	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
189	TU-03TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
190	WA-03S	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
191	WPM-707	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
192	TU-1205TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
193	ZQ 99(WATER BASE ALUNIUUM ALLOY CLEANER)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
194	HB-068	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
195	HM-102PF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
196	VNP-111GN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
197	VNP-111FT	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
198	VNP-122KN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
199	MSP #60 10A White	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
200	MSP #60 80% White	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
201	MSP #60 100% White	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
202	MSP#60 U-Bond	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
203	MSP#60 Black	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
204	MSP#60 Blue	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
205	MSP#60 Clear	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
206	MSP#60 Diluent	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
207	MSP #60 D/Red	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
208	MSP #60 F-BLUE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
209	MSP #60 F-GREEN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
210	MSP #60 F-MAGENTA	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
211	MSP #60 F-PINK	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
212	MSP #60 F-RED	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
213	MSP #60 F-VIOLET	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
214	MSP #60 F-YELLOW	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
215	MSP #60 GLOSS CLEAR	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
216	MSP #60 Gold	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
217	MSP #60 Green	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
218	MSP #60 KSV-005	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
219	MSP #60 Metallic Silver	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
220	MSP #60 84D Orange	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
221	MSP #60 Pink	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
222	MSP #60 Red	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
223	MSP#60 Silver	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
224	MSP #60 U/Blue	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
225	MSP #60 UC/Red	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
226	MSP #60 UC/Yellow	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
227	MSP #60 Violet	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
228	MSP #60 - YELLOW	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
229	H-RFE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
230	TU-508P	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
231	GREEN-200	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
232	GREEN-3200	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
233	W3688	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
234	BTO31	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
235	B-50 ZNO	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
236	CACO3 (50%)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
237	B-43 MGCO3	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
238	EVA 4326	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
239	EVA 210 F	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
240	EVA 4322	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
241	EVA 1315-2315	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
242	ENGAGE#8003	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
243	ENGAGE 8003	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
244	INFUSE 9107	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
245	ENGAGE 7467	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
246	ELVAX® EP5588 resin	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
247	ELVAX® EP6688 resin	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
248	ELVAX _i EP3388	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
249	TAFMER DF810	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
250	TAFMER DF-940	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
251	JTR-M 50 N2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
252	JTR T/L (P)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
253	TAIC-50	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
254	OBJ 75	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
255	IB-50	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
256	TAC 66	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
257	ST/A	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
258	ENGAGE _i 8450 Polyolefin Elastomer	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
259	Ethylene vinyl acetate copolymer (EVA Master Batch)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
260	DCP	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
261	NP-600	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
262	NP-625	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
263	MSP#60 KSV-006	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
264	LOCTITE BONDACE 008-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
265	MSP#60 MATTCLEAR	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
266	MSP#60 K705N	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
267	MSP#60 PL 305	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
268	SWS-80 CLEAR (LOW & HIGH)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
269	MSP#60 PL 6153(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
270	MSP#60 P-Gold(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
271	LOCTITE AQUACE W-90	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
272	LOCTITE AQUACE ARF-50	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
273	TAC/GR 50	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
274	R73-MB (EVA Master Batch)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
275	LOCTITE BONDACE 233M	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
276	HA1-210TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
277	TU1-126TF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
278	WP1-116	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
279	GWT-METALLIC	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
280	GWT-VIOLET	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
281	WG-100	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
282	Oxalic acid	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
283	BIOGENIC 110M	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
284	Mực in Linx Yellow Pigmented ink 1079	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
285	Mực in Linx Solvent 1505	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
286	TBAC (H-AA119)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
287	N-PROPANOL (NPA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
288	1070	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
289	NUV-24N	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
290	CL-01	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
291	NP-71KMN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
292	NO.67	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
293	P890	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
294	NP-299	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
295	2388M	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
296	LOCTITE BONDACE 6100UL-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
297	ORASOL BLACK RLI	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
298	LOCTITE BONDACE PC-60-2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
299	TECTILON XANH 4R-01 200%	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
300	BEMACID RED F-GS	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
301	BEMACID BLUE E-3GC	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
302	BEMACID BLUE N-5GL	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
303	BEMACID NAVY N-5R	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
304	BEMACID YELLOW F-G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
305	BEMACID YELLOW N-2G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
306	BEMACID YELLOW E-4G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
307	ERIONYL® NAVY A-R	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
308	ERIONYL® BLUE A-R	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
309	ERIONYL® RED 2B 154%	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
310	ERIONYL® YELLOW A-R	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
311	LANASET® GREEN B	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
312	TECTILON® BLUE 6G 200%	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
313	Zenix Luminous Yellow 8GFF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
314	Zenix Luminous RED GF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
315	MOTO KEEPER	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
316	WATER PINK 2	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
317	ACID RED 260	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
318	ERIONYL® RED A-2BF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
319	ERIONYL® RED A-3BN-01	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
320	ERIONYL® RED B-10B-01	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
321	ERIONYL® YELLOW A-3G-02	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
322	ORASOL BLACK CN / X45	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
323	NO.29	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
324	LANASET® XANH DƯƠNG 5G	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
325	LANASET® VÀNG 4GN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
326	BDY-R83	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
327	WC-300AM	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
328	UV-BDY-H11	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
329	UV-BDY-O91	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
330	UV-BDY-B62	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
331	No.2400 Series Solvent-Based Printing Ink	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
332	LOCTITE AQUACE D-TONER WHITE 20	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
333	PM/P	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
334	SWS-60//COLOR U.BLUE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
335	SWS-60//COLOR UC.YELLOW	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
336	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/GREEN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
337	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/MAGENTA	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
338	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/ORGANE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
339	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/VIOLET	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
340	WATER INK(SWS-60)//COLOR VIOLET	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
341	WATER INK(SWS-60)//COLOR F/PINK	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
342	GW 999 REFLECTIVER CLEAR	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
343	GW-999-3D PUFF LOW	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
344	GW-999 KU-28-PEARL	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
345	GW-999 KU-28-PEARL	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
346	GW-999//HOLOGRAM BLUE/GREEN	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
347	GW-999//HOLOGRAM BLUE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
348	GW 999-1ROUGH-BLACK-10%	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
349	MSP#60 PL T30-27(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
350	MSP#60 PL T30-00(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
351	NR-ECONIC 200	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
352	SWS-60 HOLOGRAM 203	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
353	SWS-60 NON SLIP CLEAR	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
354	LOCTITE BONDACE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
	007POWDER(20)						
355	WPL#2010 DNC-100	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
356	WPL#2010 Low Clear	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
357	MSP#60 GID-280LIP BLUE	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
358	MSP #60 Orange	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
359	MSP#60 F-Orange	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
360	MSP #60 R/Red (NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
361	MSP #60 Metallic Copper (NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
362	MSP #60 Clear T(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
363	MSP #60 PL 100(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
364	MSP #60 PL 103(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
365	HM-188	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
366	WATER INK(GW-999)//COLOR UV (CLEAR)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
367	HAP-60 NC(2C) HARDENER	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
368	MSP#60 A-Bond(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
369	MSP#60 Metallic Gold(NA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
370	KW-100A	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
371	RHENOGRAN DPTT-70 (TRA)	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
372	Biogreen 80S	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
373	LOCTITE AQUACE PR-505 V2 PTA	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-

STT	Tên hóa chất	Loại bao bì	Tiêu chuẩn thiết kế	Điều kiện bảo quản nhiệt độ - Áp suất	Phòng chống va đập	Chống sét	Chống tĩnh điện
374	UE-8SF	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
375	UV-33	Thùng nhựa	Việt Nam	-nt-	-	-	-
376	Calcium hypochlorit (Clorine)	Bao	Việt Nam	-nt-	-	-	-
377	Sodium hydroxide (NaOH)	Bao	Việt Nam	-nt-	-	-	-

Công ty chỉ nhập hóa chất về sử dụng cho mục sản xuất của Công ty nên không có yêu cầu về tiêu chuẩn thiết kế, chế tạo, điều kiện về cơ sở thiết kế chế tạo.

Phương tiện, hệ thống vận chuyển: Hóa chất được đặt vận chuyển trực tiếp trên xe chuyên dụng của nhà sản xuất vận chuyển trực tiếp tới các kho trộn & lưu trữ tạm.

Chương II

DỰ BÁO NGUY CƠ, TÌNH HUỐNG XẢY RA SỰ CỐ VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA SỰ CỐ HÓA CHẤT

1. Dự báo các điểm nguy cơ và dự báo các tình huống xảy ra sự cố hóa chất

1.1. Bản danh sách các điểm nguy cơ

Công ty CP TKG TaeKwang Vina tồn trữ, bảo quản và sử dụng hóa chất phục vụ cho mục đích sản xuất của công ty.

Hóa chất tại Công ty được nhập từ bên ngoài vào kho chứa tạm và được bảo quản cẩn thận; trong kho chứa luôn có nhân viên theo dõi và túc trực.

Các điểm nguy cơ của Công ty chủ yếu khu vực kho hóa chất và khu vực sử dụng hóa chất (khu vực phối trộn hóa chất, khu vực in lụa, khu vực chiếu UV, vẽ và khu vực xử lý nước thải).

Bảng 2.1 Bản danh sách các điểm nguy cơ

T T	Điểm nguy cơ	Điều kiện công nghệ	Số lao động dự kiến có mặt
01	Khu vực kho hóa chất	Kho chứa cách ly với khu vực bên ngoài, phải thông thoáng, thường xuyên được kiểm tra kho chứa tránh ẩm ướt làm ảnh hưởng đến chất lượng hóa chất, bên ngoài kho phải được dán đầy đủ các biển báo nguy hiểm và cách ly với nguồn gây cháy.	1 - 2 người
02	Khu vực phối trộn hóa chất	Các thùng đựng hóa chất phải đặt ngay ngắn, tránh ngã đổ, nhân viên phối trộn phải am hiểu tính chất của hóa chất, không phối trộn những hóa chất có khả năng phản ứng với nhau.	1 - 5 người
03	Khu vực in lụa	Các sản phẩm trước và sau khi in phải được bảo quản cẩn thận, khu vực in phải thông thoáng, thường xuyên được kiểm tra tránh ẩm ướt, bên ngoài khu vực phải được dán đầy đủ các biển báo nguy hiểm và cách ly với nguồn gây cháy.	3 - 4 người
04	Khu vực UV, Spray	Khu vực UV, Spray cách ly với khu vực khác, phải thông thoáng, các thùng đựng hóa chất phải đặt ngay ngắn, tránh ngã đổ, phải được dán đầy đủ các biển báo nguy hiểm và cách ly với nguồn gây cháy.	1 - 2 người

05	Khu vực xử lý nước thải	Khu vực cách ly với khu vực khác, phải thông thoáng, các thùng đựng hóa chất phải đặt ngay ngắn, tránh ngã đổ, phải được dán đầy đủ các biển báo nguy hiểm và cách ly với nguồn gây cháy.	1 – 6 người
----	-------------------------	---	-------------

Các hóa chất được lưu trữ thành lô riêng, tách hẳn nhau. Lối đi giữa các lô hóa chất rộng đủ cho việc lấy hóa chất phục vụ cho mục đích sản xuất.

Thùng chứa các loại hóa chất của công ty được xếp ở khu vực riêng, thoáng gió, cấm lửa, cấm hút thuốc. Thùng chứa được xếp thành dãy, bên ngoài kho chứa có bố trí bình chữa cháy và dụng cụ bảo hộ lao động nhằm ứng cứu sự cố hóa chất.

Khu vực bảo quản, lưu trữ hóa chất chỉ có công nhân trực tiếp làm việc với hóa chất và người có trách nhiệm mới được ra vào, nghiêm cấm người không phận sự vào khu vực nguy hiểm và có biển cảnh báo.

Khu vực sử dụng hóa chất: khu vực phối trộn hóa chất, khu vực in lụa và khu vực UV, Spray.

1.2. Dự báo các tình huống xảy ra sự cố hóa chất:

Một số hóa chất của Công ty đang sử dụng có liên quan đến tính chất nguy hiểm dễ cháy như: keo dán giấy, mực in, dung môi hữu cơ... Do đó, Công ty luôn tuân thủ và chấp hành các quy trình bảo quản một cách thận trọng để tránh các trường hợp xảy ra các sự cố cháy nổ nghiêm trọng.

Các thùng chứa hóa chất trong quá trình vận chuyển đôi khi bị rạn nứt, va đập, bị đổ vỡ,... các hóa chất bên trong sẽ bị rò rỉ tràn đổ ra mặt sàn khu vực chứa hóa chất. Sự cố này nếu không kịp thời xử lý sẽ ảnh hưởng rất nhiều đến con người và môi trường xung quanh.

Các sự cố rò rỉ, tràn đổ hóa chất có thể xảy ra là:

- Thùng chứa hóa chất trong quá trình vận chuyển và bốc vát bị thủng.
- Thùng chứa hóa chất bị chuột cắn phá, hay bị vật nhọn làm thủng.
- Thùng chứa có thể bị nứt bể do va đập, do tác động cơ học, hay thời gian sử dụng quá lâu, do đựng hóa chất ăn mòn hay phá hủy.
- Nhiệt độ bảo quản tại khu vực chứa đôi khi quá cao gây nứt vật chứa hóa chất.
- Công nhân để hóa chất lên kệ quá cao (không xếp chồng) và không cẩn thận nên các lô hóa chất dễ bị ngã đổ.
- Các tình huống xảy ra sự cố đối với khu vực phối trộn hóa chất, khu vực in lụa:
 - + Pha trộn nhầm những hóa chất có tính chất hóa học phản ứng với nhau;

+ Các sản phẩm trước và sau khi in không sắp xếp gọn gàng, ngay ngắn dễ bị in nhậm và khó kiểm soát.

- Nguyên nhân xảy ra sự cố tràn đổ hay cháy nổ:

+ Hóa chất khu vực pha trộn không bảo quản cẩn thận để ngã đổ, các hóa chất pha trộn phản ứng với nhau gây nổ;

+ Các sản phẩm in xong phải sắp xếp ngăn nắp, cách ly với nguồn cháy.

2. Các biện pháp quản lý, kỹ thuật nhằm giảm thiểu khả năng xảy ra sự cố

Nhằm kiểm soát, phòng ngừa các nguồn nguy cơ xảy ra sự cố hóa chất, công ty đã ban hành các quy định quy trình, cảnh báo về hướng dẫn lưu kho và bảo quản trong quá trình sử dụng hóa chất được treo tại các khu vực kho hóa chất.

- Các yêu cầu về kho:

+ Các kho hóa chất phải luôn khô ráo, sạch sẽ, thông thoáng, có hệ thống thu lôi chống sét và hệ thống này phải được kiểm tra theo qui định hiện hành.

+ Bên ngoài kho phải có bảng tên kho và bảng cấm lửa, cấm hút thuốc.

+ Lối thoát hiểm, hệ thống chữa cháy, thiết bị chống tràn phải luôn sẵn sàng tại các kho hóa chất.

- Các yêu cầu về bao bì:

+ Bao bì đựng hóa chất phải luôn kín (trừ khi san, rót) và chắc chắn.

+ Vật chứa, bao bì đựng hóa chất có nhãn và dấu hiệu cảnh báo nguy hiểm.

+ Bảng thông tin an toàn vật liệu (MSDS) phải sẵn có tại kho.

+ Trường hợp nhãn bị mất, không phân biệt được chất gì, phải phân tích, xác định rõ tên và thành phần chính của hóa chất, bổ sung lại tem nhãn mới được đưa vào sử dụng.

- Yêu cầu về quản lý:

+ Người làm việc liên quan đến hóa chất phải được đào tạo về an toàn hóa chất theo định kỳ hằng năm.

+ Người quản lý kho hóa chất phải có sổ kiểm soát các thông tin về việc giao, nhận, nhập, xuất và tồn kho như: ngày, tháng, năm, họ tên của người nhận, giao hàng và số lượng hằng ngày. Phải tuân thủ nguyên tắc ”nhập trước xuất trước” trong quá trình quản lý. Phải báo cáo lên cấp trên khi phát hiện thấy bất kỳ một điểm không phù hợp nào.

+ Phải tuân thủ nghiêm ngặt các quy định hiện hành của nhà nước khi xử lý hóa chất hết thời hạn sử dụng hoặc mất phẩm chất.

+ Phải lưu hồ sơ kiểm kê kho hóa chất hàng tháng.

+ Các loại hóa chất kỵ nhau phải được cách ly theo đúng yêu cầu của TCVN 2622:1995

+ Phải cách ly hoặc kiểm soát các nguồn có khả năng gây cháy nổ trong kho hóa chất

- Yêu cầu về sắp xếp và bảo quản:

+ Hàng đóng bao phải xếp trên bục hoặc trên giá đỡ cách tường ít nhất là 0.5m, hóa chất kỵ ẩm phải xếp trên bục cao tối thiểu là 0.3m

+ Các lô hàng không được xếp sát trần và không cao quá 2m

+ Lối đi chính trong kho rộng tối thiểu là 1.5m

+ Không được để các bao bì đã dùng, các vật liệu dễ cháy ở trong kho.

+ Hóa chất dạng lỏng chứa trong phuy, can phải có hệ thống tiếp đất tĩnh điện.

+ Đảm bảo an toàn các bình chứa khí nén phải được kiểm định 100% và được xếp đứng, có dây đai bảo vệ phòng ngừa rơi, ngã.

+ Thường xuyên kiểm tra tình trạng các lô hàng nhằm phát hiện, xử lý kịp thời các vấn đề xảy ra.

3. Kế hoạch kiểm tra, giám sát các nguồn nguy cơ xảy ra sự cố:

3.1. Kiểm tra thường xuyên:

Thủ kho có trách nhiệm kiểm tra tình trạng các lô hàng hàng ngày, để kịp thời xử lý khi hàng hóa trong kho có hiện tượng như chảy đổ, rách thùng, hư hại do côn trùng, chuột cắn phá hoặc mất mát. Nếu có sự cố báo ngay cho giám đốc kịp thời giải quyết.

Đồng thời hàng tuần báo kết quả cho giám đốc. Các hồ sơ kiểm tra sẽ được giám đốc lưu lại.

Người phụ trách an toàn hóa chất thường xuyên đôn đốc công nhân lưu trữ hóa chất cẩn thận hợp lý để tránh xảy ra sự cố tràn đổ, rò rỉ hóa chất.

3.2. Kiểm tra định kỳ, đột xuất:

Định kỳ hàng tháng cán bộ chịu trách nhiệm về an toàn hóa chất và môi trường phải kiểm tra kho chứa hàng. Công tác kiểm tra phải được thực hiện cả bên trong và bên ngoài kho, kiểm tra các dụng cụ thiết bị ứng phó sự cố, hệ thống báo động và thông tin liên lạc. Khi phát hiện các sự cố nguy hiểm (mất mát hóa chất nguy hiểm, tràn đổ, cháy nổ...) phải báo ngay cho Giám đốc và người chịu trách nhiệm. Khi phát hiện những hư hỏng cán bộ chịu trách nhiệm phải ghi nhận, báo cáo và lên kế hoạch sửa chữa kịp thời.

Ngoài ra, tại công ty cũng có thêm lực lượng PCCC đến kiểm tra về công tác PCCC tại công ty. Đồng thời nhắc nhở công ty nghiêm chỉnh chấp hành các quy định về PCCC.

3.3. Thành phần, trách nhiệm, nội dung kiểm tra, giám sát:

- Thủ kho có trách nhiệm kiểm tra tình trạng các lô hàng để kịp thời xử lý khi hàng hóa trong kho có hiện tượng như chảy đổ, rách thùng, hư hại. Nếu có sự cố báo ngay cho giám đốc kịp thời giải quyết.

- Đồng thời hàng tuần báo kết quả cho giám đốc. Các hồ sơ kiểm tra sẽ được Giám đốc lưu lại.

- Giám đốc và người phụ trách về an toàn môi trường - hóa chất của công ty có thể tiến hành kiểm tra đột xuất kho bảo quản hóa chất. Nếu không đảm bảo điều kiện an toàn thì thủ kho phải chịu trách nhiệm trước Giám đốc và tiến hành khắc phục ngay các điểm không đảm bảo an toàn.

3.4. Lưu giữ hồ sơ kiểm tra:

Sau mỗi lần kiểm tra phải có báo cáo tình hình an toàn của hóa chất và môi trường của kho gửi Giám đốc, hồ sơ phải được lưu lại cẩn thận để tổng hợp báo cáo định kỳ hàng năm tình hình hoạt động hóa chất của năm trước trước ngày 15/02 hàng năm (theo Mẫu số 05a quy định tại Phụ lục 5 Thông tư số 17/2022/TT-BCT ngày 27/10/2022 của Bộ Công Thương) gửi Cục Hóa chất, Sở Công Thương thông qua hệ thống Cơ sở dữ liệu hóa chất quốc gia (<https://chemicaldata.gov.vn/cms.xc>).

Chương III

BIỆN PHÁP ỨNG PHÓ SỰ CỐ HÓA CHẤT

1. Nhân lực quản lý hóa chất, hệ thống tổ chức, điều hành và trực tiếp ứng phó sự cố hóa chất

1.1. Nhân lực quản lý, ứng phó sự cố hóa chất

Dự kiến về hệ thống tổ chức, điều hành và trực tiếp cứu hộ, xử lý sự cố.

Bảng 3.1 Nhân lực ứng phó sự cố hóa chất

TT	Họ và tên	Chức vụ	Nhiệm vụ	Nghiệp vụ	Điện thoại
1	Vũ Đình Quân	Giám đốc Sản xuất bền vững	Trực tiếp chỉ huy ứng phó sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0903960216
2	Nguyễn Gia Thái	Nhân viên Môi trường	Trực tiếp chỉ huy ứng phó sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0908868927
3	Nguyễn Thị Huệ	Nhân viên Môi trường	Trực tiếp chỉ huy ứng phó sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0934178884
4	Trịnh Phú Ngọc Tiên	Nhân viên Môi trường	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0975227052
5	Nguyễn Thị Thanh Hiền	Nhân viên Môi trường	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0339259303
6	Nguyễn Hoàng Huy	Nhân viên Môi trường	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	
7	Phạm Xuân Thọ	Giám đốc sản xuất	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	
8	Trần Văn Công	Đội trưởng Phòng Cháy	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0945440204
9	Lê Văn Thành	Đội phó Phòng Cháy	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0918402818

10	Nguyễn Ngọc Trí	Quản lý nước thải	Trực tiếp tham gia xử lý sự cố	Kỹ thuật an toàn hóa chất	0385565804
----	-----------------	-------------------	--------------------------------	---------------------------	------------

Ngoài ra, giám đốc sẽ tùy tình hình sự cố mà phối hợp với lực lượng bên ngoài công ty như thông báo cho cơ quan chức năng địa phương: Sở Công Thương Tỉnh Đồng Nai, UBND thành phố Biên Hòa, Phòng Cảnh sát PCCC và Cứu nạn cứu hộ, Công an Biên Hòa và cơ sở y tế gần khu vực,... và các công ty, kho chứa ở gần khu vực xảy ra sự cố để có biện pháp hỗ trợ.

Bảng 3.2 Danh mục số điện thoại của các cơ quan chức năng địa phương phối hợp

STT	Tên cơ quan hoặc Công ty	Số điện thoại
1	Cảnh sát PC&CC tỉnh Đồng Nai	114
2	Phòng Cảnh sát PC&CC số 1	114 0251.991666
3	UBND thành phố Biên Hòa	0251.816896
4	B.V Đa Khoa Đồng Nai	113 0251.810345
5	Trung tâm Y tế dự phòng	113/0251.990660
6	Công an thành phố Biên Hòa	0251.947498
7	Đồn Công an Khu Công nghiệp Biên Hòa	0251.995199
8	Công ty CP Sonadezi Long Bình	0251.38340700
9	Điện lực Biên Hòa	0251.210904

1.2. Hệ thống tổ chức điều hành và trực tiếp cứu hộ, xử lý sự cố

1.2.1. Phân cấp sự cố hóa chất tại kho hóa chất

- Sự cố nhỏ: rò rỉ hóa chất khối lượng nhỏ
- Sự cố lớn: rò rỉ hóa chất trên diện rộng hoặc cháy nhỏ cục bộ

1.2.2. Dự kiến về hệ thống điều hành và trực tiếp cứu hộ, xử lý sự cố

1.2.2.1. Sự cố rò rỉ hóa chất khối lượng nhỏ

Khi xảy ra sự cố thì người phát hiện ra sự cố phải báo ngay cho người chịu trách nhiệm an toàn tại công ty để kịp thời ứng phó sự cố.

Người phụ trách an toàn hóa chất tại công ty có nhiệm vụ phân công những người đã được đào tạo về xử lý sự cố hóa chất tại hiện trường tràn đổ, nắm tình hình chung và triển khai hoạt động xử lý.

Trang bị bảo hộ đầy đủ cho công nhân trước khi tiến hành xử lý sự cố. Huy động phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố đã được trang bị vào quá trình thực hiện xử lý.

1.2.2.2. Sự cố xảy ra rò rỉ hóa chất khối lượng nhỏ và phát sinh đám cháy nhỏ cục bộ

Khi xảy ra sự cố thì người phát hiện ra sự cố phải cáo báo ngay cho giám đốc và người chịu trách nhiệm an toàn ở Công ty và báo động toàn đơn vị ứng phó với sự cố.

Giám đốc hoặc người có trách nhiệm được phân công phải trực tiếp chỉ huy xử lý sự cố tràn đổ hóa chất.

Phụ trách kho phải báo động sơ tán những người không phận sự ra khỏi khu vực xảy ra sự cố, nếu có người bị nạn thì phải di chuyển ngay lập tức nạn nhân ra khỏi khu vực nguy hiểm và tiến hành sơ cấp cứu trước khi chuyển cơ sở y tế.

Tập hợp những người được phân công nhiệm vụ và đã được đào tạo về xử lý sự cố hóa chất tại hiện trường tràn đổ, nắm tình hình chung và triển khai hoạt động xử lý.

Trang bị bảo hộ đầy đủ cho công nhân trước khi tiến hành xử lý sự cố. Huy động phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố đã được trang bị vào quá trình thực hiện xử lý.

2. Cơ sở vật chất, trang thiết bị ứng phó sự cố hóa chất

Gồm có: bình chữa cháy, thùng chứa cát, thùng chứa giẻ lau sạch, xẻng, xô, tủ bảo hộ lao động trang bị đầy đủ: găng tay cao su, mặt nạ phòng độc, ủng cao su, khẩu trang cacbon (than hoạt tính) 3M, tủ thuốc cấp cứu, cát, máy rửa mắt - vòi tắm hoa sen, áo yếm, đầu dò rò rỉ hóa chất,...

Bảng 3.3 Bảng liệt kê thiết bị, phương tiện sử dụng ứng phó sự cố hóa chất

STT	Thiết bị, Phương tiện	Số lượng	Đặc trưng kỹ thuật	Tình trạng sử dụng	Nơi bố trí thiết bị, phương tiện
1	Bình chữa cháy	1785	MFZ4, MFZ8, MFZ35, MT3, MT5	Tốt	Cửa ra vào kho
2	Thùng chứa cát	12	Cát khô	Tốt	Cửa ra vào kho
3	Thùng chứa giẻ lau	12	Giẻ lau sạch khô	Tốt	Cửa ra vào kho
4	Xẻng	6	Cán tre sơn đỏ	Tốt	Cửa ra vào kho
5	Xô	25	20 lít	Tốt	Cửa ra vào kho

STT	Thiết bị, Phương tiện	Số lượng	Đặc trưng kỹ thuật	Tình trạng sử dụng	Nơi bố trí thiết bị, phương tiện
6	Mặt nạ phòng độc	42		Tốt	Tủ thiết bị ứng cứu
7	Găng tay cao su	42		Tốt	Tủ thiết bị ứng cứu
8	Khẩu trang Carbon (than hoạt tính)	42	Loại 3M	Tốt	Tủ thiết bị ứng cứu
9	Áo yếm	42		Tốt	Tủ thiết bị ứng cứu
10	Máy rửa mắt - vòi tắm hoa sen	19		Tốt	Khu vực kho
11	Ủng cao su	42		Tốt	Tủ thiết bị ứng cứu
12	Tủ thuốc cấp cứu	6		Đầy đủ	Tủ thiết bị ứng cứu
13	Đầu dò rò rỉ hóa chất	8	Dò khí	Tốt	

* Hệ thống bảo vệ và hệ thống dự phòng cứu hộ, ngăn chặn sự cố:

Chuẩn bị sẵn các phương tiện tham gia cứu hộ. Đặt các phương tiện cứu hộ gần nơi dễ xảy ra sự cố hóa chất.

Hướng dẫn công nhân sử dụng các phương tiện cứu hộ, để khi có sự cố xảy ra thực hiện được dễ dàng.

Thường xuyên kiểm tra kho, các nơi dễ xảy ra sự cố hóa chất để có biện pháp kịp thời xử lý.

Quản lý kho nghiêm ngặt chỉ những người có trách nhiệm mới được ra vào, tránh xảy ra sự cố.

* Hệ thống báo nguy, hệ thống thông tin nội bộ và thông báo ra bên ngoài trong trường hợp sự cố khẩn cấp:

Tại Công ty có lắp đặt hệ thống báo cháy tự động, tuy nhiên nếu có sự cố xảy ra nhưng hệ thống không hoạt động được thì khi xảy ra sự cố nhân viên sẽ đánh kẻng báo động, sơ tán nhân sự, thông báo bằng điện thoại (số điện thoại: 0251.8899.777 hoặc 4400) hoặc trực tiếp cho Giám đốc là người chịu trách nhiệm chính để biết tình hình.

Lực lượng xử lý sự cố là tất cả cán bộ công nhân viên làm việc tại công ty đã được huấn luyện và nắm vững kỹ thuật xử lý sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất sẽ được thông báo và tập trung tại hiện trường khu vực tràn đổ hóa chất để tiến hành xử lý.

Hiện công ty sử dụng hệ thống thông tin do mạng viễn thông cung cấp, nếu sự cố không ảnh hưởng tới đường truyền thì công ty sẽ sử dụng điện thoại cố định để thông báo nội bộ và bên ngoài. Nếu sự cố ảnh hưởng tới đường truyền thì công ty sẽ sử dụng mạng di động hoặc trực tiếp thông báo cho nội bộ và ra bên ngoài.

Cơ quan phối hợp bên ngoài trong trường hợp xảy ra sự cố là Phòng Cảnh sát PCCC và Cứu nạn cứu hộ của tỉnh Đồng Nai (điện thoại số 114).

3. Kế hoạch phối hợp hành động của các lực lượng bên trong và bên ngoài ứng phó đối với các tình huống đã dự báo

3.1. Sự cố rò rỉ kho hóa chất

Giám đốc sẽ trực tiếp chỉ huy nhân viên tại kho chứa tiến hành các biện pháp xử lý. Phải báo động sơ tán những người không phận sự ra khỏi khu vực xảy ra sự cố, nếu có người bị nạn thì phải di chuyển ngay lập tức nạn nhân ra khỏi khu vực nguy hiểm và tiến hành sơ cấp cứu trước khi chuyển cơ sở y tế.

Trang bị bảo hộ đầy đủ cho công nhân trước khi tiến hành xử lý sự cố. Huy động phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố đã được trang bị vào quá trình thực hiện xử lý.

Sau khi xử lý sự cố, công ty phải xác định nguyên nhân gây ra sự cố, thực hiện các biện pháp khắc phục đối với môi trường và sức khỏe cộng đồng.

3.2. Sự cố rò rỉ hóa chất gây nổ và phát sinh đám cháy hoặc ngược lại

Giám đốc sẽ tùy tình hình sự cố mà thông báo cho cơ quan chức năng địa phương (UBND thành phố Biên Hòa, Phòng Cảnh sát PCCC và Cứu nạn cứu hộ, công an Khu Công Nghiệp và cơ sở y tế...) và các công ty, kho chứa bên cạnh để có biện pháp hỗ trợ.

Sau khi xử lý sự cố, công ty phải xác định nguyên nhân gây ra sự cố, thực hiện các biện pháp khắc phục đối với môi trường và sức khỏe cộng đồng. Báo cáo bằng văn bản tình hình xử lý và khắc phục sự cố về Sở Công Thương Đồng Nai.

4. Phương án khắc phục hậu quả sự cố hóa chất

Bảng 3.4 Bảng hướng dẫn chi tiết các kỹ thuật thu gom và làm sạch khu vực bị ô nhiễm do sự cố hóa chất

STT	Loại hóa chất	Tràn đổ, rò rỉ ở mức nhỏ	Tràn đổ, rò rỉ ở diện rộng	Lưu ý
	Các loại keo dán, dung môi pha mực, côn, chất xử lý nước thải,..	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thông gió diện tích tràn đổ hóa chất. 2. Trang bị bảo hộ lao động đầy đủ trước khi tiến hành xử lý. 3. Hấp phụ hóa chất tràn đổ, sau đó thấm bằng chất trợ rồi cho vào thùng chứa chất thải hóa học kín. 4. Hóa chất tràn đổ phải được xử lý tại nhà máy sản xuất hoặc do đơn vị có chức năng xử lý chất thải nguy hại xử lý. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thông gió khu vực rò rỉ hoặc tràn. 2. Mang thiết bị phòng hộ cá nhân phù hợp trước khi tiến hành xử lý sự cố. 3. Cô lập khu vực tràn đổ, nghiêm cấm người không có nhiệm vụ vào khu vực tràn đổ hóa chất. 4. Hấp phụ hóa chất tràn đổ, sau đó thấm bằng chất trợ rồi cho vào thùng chứa chất thải hóa học kín. 5. Hóa chất tràn đổ phải được xử lý tại nhà máy sản xuất hoặc do đơn vị có chức năng xử lý chất thải nguy hại xử lý. 	<p>Sử dụng phương pháp thu hồi không tạo ra bụi hóa chất. Nước rửa làm sạch khu vực tràn đổ rò rỉ không được xả ra hệ thống thoát nước chung. Ngăn ngừa bụi hóa chất và giảm thiểu sự tán xạ bằng nước hoặc phun ẩm.</p>

5. Các hoạt động khác nhằm ứng phó sự cố hóa chất

5.1. Biện pháp sơ tán người, tài sản

5.1.1. Trường hợp xảy ra cháy nổ

Tiến hành triển khai thực hiện theo phương án chữa cháy đã được Phòng Cảnh sát Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ công an tỉnh Đồng Nai phê duyệt ngày 15/05/2023.

Ngoài ra, còn tiến hành thông báo, báo động, lập vị trí chỉ huy, khoanh vùng sự cố, xác định sơ bộ khu xảy ra sự cố cháy nổ. Báo ngay cho công an phòng cháy chữa cháy và tiến hành sơ tán các công nhân khỏi vùng nguy hiểm

Các lực lượng chữa cháy dập tắt đám cháy, trinh sát sơ tán nhân dân xung quanh khu vực kho chứa hóa chất ra khỏi khu vực nguy hiểm.

Tiến hành các biện pháp cứu chữa tại hiện trường và đưa người bị nạn đến cơ quan y tế gần nhất để được điều trị.

Sau khi thực hiện thành công các biện pháp xử lý ban đầu, các lực lượng chuyên ngành ứng phó sự cố hóa chất tiến hành thu gom hóa chất, tiêu độc, khắc phục hậu quả, làm sạch môi trường, vệ sinh cho người tham gia ứng phó sự cố.

Thông báo an toàn và ổn định đời sống cho những người dân ở gần khu vực xảy ra sự cố.

Đối với cháy do chập điện:

- Biện pháp cơ bản trong chữa cháy
 - Huy động nhanh nhất các lực lượng, phương tiện để dập tắt ngay đám cháy;
 - Thống nhất chỉ huy, điều hành trong chữa cháy.
 - Người phát hiện thấy cháy phải bằng mọi cách báo cháy ngay cho người xung quanh biết, cho một hoặc tất cả các đơn vị sau đây: Cảnh sát PCCC nơi gần nhất; chính quyền địa phương sở tại hoặc cơ quan Công an nơi gần nhất.
- Khắc phục hậu quả vụ cháy.
 - Tổ chức cấp cứu ngay người bị nạn;
 - Thực hiện các biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, trật tự an toàn xã hội.
- Lập báo cáo điều tra và rút kinh nghiệm
 - Chủ đầu tư cùng cơ quan chức năng tiến hành công tác điều tra xác định nguyên nhân và lập thành báo cáo gửi các bên liên quan.
 - Tiến hành công tác đánh giá thiệt hại, xác định những hư hại và phân sửa chữa để lên kế hoạch sửa chữa.

5.1.2. Trường hợp rò rỉ hóa chất

Khi xảy ra sự cố rò rỉ hóa chất thì

Lập tức báo động sơ tán những người không phận sự có mặt tại hiện trường tràn đổ và các khu vực có khả năng chịu tác động kế bên. Sơ tán ngay những nguồn có thể gây nguy hiểm hoặc là tác nhân gây ra các sự cố tiếp theo (nguồn lửa, nhiệt, máy cắt hàn, cắt cầu dao điện...).

Sau khi sơ tán người và tài sản thì cô lập vùng nguy hiểm, cảnh báo cho người không phận sự không được tập trung tại khu vực sự cố.

Tiến hành xử lý sự cố rò rỉ hóa chất. Lực lượng xử lý sự cố là tất cả cán bộ công nhân viên làm việc tại công ty đã được huấn luyện và nắm vững kỹ thuật xử lý sự cố tràn đổ, cháy nổ hóa chất sẽ được thông báo và tập trung tại hiện trường khu vực tràn đổ hóa chất để tiến hành xử lý.

5.2. Biện pháp huấn luyện và diễn tập theo định kỳ

5.2.1. Biện pháp huấn luyện

Hằng năm, công ty sẽ tổ chức các lớp đào tạo cho cán bộ phụ trách an toàn môi trường - hóa chất và những người lao động trực tiếp làm việc với hóa chất tham gia các khóa đào tạo An toàn hóa chất và cán bộ phụ trách an toàn môi trường - hóa chất tập huấn an toàn môi trường hóa chất do Sở Công Thương tổ chức, các khóa đào tạo công tác phòng cháy chữa cháy của Phòng Cảnh sát PCCC và Cứu nạn cứu hộ Đồng Nai.

Các nhân viên sau khi đã được tham gia các lớp tập huấn tại sở có trách nhiệm phổ biến cho những nhân viên không trực tiếp làm việc với hóa chất các biện pháp xử lý và ứng phó với sự cố hóa chất khi gặp phải tình huống bất ngờ.

5.2.2. Biện pháp diễn tập theo định kỳ

Định kỳ hằng tháng công ty sẽ tổ chức phổ biến, nhắc nhở cán bộ công nhân viên các biện pháp an toàn cần thực hiện khi tiếp xúc với hóa chất, thường xuyên kiểm tra các phương tiện bảo hộ lao động đảm bảo tốt cho các công nhân

Các biện pháp sơ cấp cứu cần thiết khi xảy ra tai nạn với người lao động và các biện pháp xử lý ứng phó khi có sự cố hóa chất được treo trên tường tại các khu vực dễ xảy ra sự cố.

Công ty sẽ tổ chức diễn tập phòng ngừa ứng phó sự cố khi có yêu cầu của cơ quan đơn vị chức năng.

5.3. Biện pháp ngăn chặn, hạn chế nguồn gây ô nhiễm môi trường và hạn chế sự lan rộng, ảnh hưởng đến sức khỏe và đời sống của nhân dân trong vùng

Khi xảy ra tràn đổ hóa chất và trở thành nguồn gây ô nhiễm môi trường thì:

- Việc đầu tiên công ty cần phải làm là tiến hành xác định mức độ ảnh hưởng đến môi trường và sức khỏe con người
- Tiến hành khoanh vùng khu vực bị tràn đổ hạn chế tối đa sự lan rộng.
- Sơ tán những người không liên can ra khỏi khu vực xảy ra sự cố

Sử dụng phương pháp thu hồi hóa chất tránh tạo ra bụi hóa chất. Trong quá trình thu hồi hóa chất các công nhân được trang bị đầy đủ dụng cụ bảo hộ lao động, tránh tiếp xúc các hóa chất độc hại.

5.4. Biện pháp khắc phục ô nhiễm và phục hồi môi trường theo yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước về môi trường

Khi sự cố hóa chất có những ảnh hưởng xấu tới môi trường đã được xác định thì công ty sẽ tiến hành các biện pháp khắc phục ô nhiễm và phục hồi môi trường như:

Thu hồi triệt để hóa chất tràn đổ, làm sạch mặt bằng và môi trường nơi tràn đổ rò rỉ hóa chất (trung hòa, pha loãng, hấp thụ...)

Đền bù thiệt hại cho người dân và môi trường... đồng thời thực hiện các biện pháp theo yêu cầu của cơ quan chức năng quản lý nhà nước về môi trường.

Hóa chất sau khi thu hồi được giao cho đơn vị có chức năng thu gom và xử lý chất thải nguy hại tiến hành xử lý.

6. Kịch bản diễn tập

Hiện tại hóa chất sử dụng cho sản xuất tại nhà máy không có thành phần nằm trong danh mục phải xây dựng Kế hoạch. Vì vậy, nhà máy chỉ thực hiện diễn tập tràn đổ hóa chất nội bộ.

– Tình huống:

Công nhân lấy hóa chất từ trên xe xuống và vận chuyển về kho

– Dụng cụ:

- Cán cứu thương, găng tay, khẩu trang, ủng, găng tay, khẩu trang, cát chống tràn, giẻ lau, xe cứu thương.
- Khoa chuẩn bị: Y tế, Tổng vụ và các Khoa

– Quản lý:

- Hướng dẫn công nhân dùng cát, giẻ lau ngăn chặn hóa chất tràn ra xung quanh.
- Báo cáo An toàn - Môi trường, Tổng vụ, Trưởng khoa.

– An toàn viên/Công nhân:

- Thông báo cho mọi người biết tràn đổ hóa chất.
- Nhanh chóng chạy lại kho hóa chất lấy khẩu trang, bao tay cao su, ủng và huy động lực lượng an toàn viên để tiến hành ngăn chặn hóa chất tràn lan.

– Trưởng khoa:

- Chỉ đạo các bộ phận liên quan khắc phục hậu quả, báo cáo cho giám đốc An toàn - Môi trường và tổng giám đốc nguyên nhân và biện pháp khắc phục.
- Do số lượng hóa chất tràn đổ ra nhiều, mùi hôi bay vào xưởng làm một số công nhân bị ngạt. Trường hợp công nhân ngạt do khí thì tiến hành sơ cứu theo phương pháp hơi khí độc.

- Y tế:
 - Đặt nạn nhân nơi thoáng khí.
 - Cho nạn nhân nằm ngửa, đầu ngửa ra phía sau.
 - Mở miệng nạn nhân, lấy dị vật có trong mũi.
 - Tiến hành hà hơi thổi ngạt và hô hấp nhân tạo.
 - Yêu cầu bộ phận Tổng vụ điều xe cấp cứu chuyển bệnh viện để cấp cứu.
- Tổng vụ:
 - Trong trường hợp hóa chất tràn đổ trên diện rộng, công nhân bị ngạt do hơi hóa chất thì điều xe cấp cứu xuống phòng y tế để chuyển công nhân đi bệnh viện hoặc gọi 115 để nhờ chi viện từ bệnh viện tuyến trên.
 - Yêu cầu bộ phận bảo vệ mở cổng và hướng dẫn xe cấp cứu của bên ngoài.
- An toàn - Môi trường:
 - Có mặt tại hiện trường tràn đổ hóa chất để hướng dẫn ứng phó.
Hướng dẫn công nhân phân loại giẻ lau, cát sau khi ứng phó xong và chuyển xuống nhà rác RMCC.
 - Báo cáo cho trưởng khoa và Giám đốc An toàn - Môi trường.

KẾT LUẬN

1. Đánh giá của chủ đầu tư dự án về Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất

- Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất của Công ty đã thực hiện đầy đủ các nội dung đề ra theo quy định tại Nghị định số 82/2022/NĐ-CP ngày 22 tháng 12 năm 2022 sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật hóa chất.

- Nêu chi tiết, rõ ràng về những thông tin liên quan đến dự án.

- Dự báo được các tình huống xảy ra sự cố và kế hoạch kiểm tra, giám sát các nguồn nguy cơ sự cố hóa chất.

- Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất đã nêu đầy đủ các loại hóa chất và các biện pháp nhằm giảm thiểu khả năng xảy ra sự cố hóa chất.

2. Cam kết

Công ty cam kết thực hiện nghiêm chỉnh và đầy đủ các biện pháp đã được đề ra trong bản biện pháp này. Đồng thời, công ty cam kết sẽ luôn làm tốt nhất những gì có thể để ngăn ngừa sự cố hóa chất cũng như ứng phó sự cố hóa chất khi xảy ra nhằm góp phần đảm bảo an toàn và bảo vệ môi trường.

Đồng Nai, ngày 02 tháng 01 năm 2023

GIÁM ĐỐC SẢN XUẤT BÈN VŨNG

VŨ ĐÌNH QUÂN

PHỤ LỤC

- 1. Giấy chứng nhận đầu tư của dự án, Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp của cơ sở sản xuất;**
- 2. Sơ đồ vị trí khu đất đặt cơ sở hóa chất (khổ giấy A3 trở lên);**
- 3. Sơ đồ tổng mặt bằng của cơ sở hóa chất (khổ giấy A3 trở lên);**
- 4. Sơ đồ mô tả các vị trí lưu trữ, bảo quản hóa chất dự kiến trong mặt bằng cơ sở và trạng thái bảo quản (khổ giấy A3 trở lên);**
- 5. Sơ đồ thoát hiểm;**
- 6. Các giấy tờ, tài liệu khác liên quan đến nội dung của biện pháp.**