

Phiếu an toàn hóa chất

theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Phần 1: Nhận dạng hóa chất và thông tin về nhà cung cấp

- Phân loại sản phẩm
- Tên thương mại **OPI Nail Lacquer Generic**
- Mục đích sử dụng và hạn chế khi sử dụng:
- Loại hàng hóa PC39 Cosmetics, personal care products
- Hướng dẫn sử dụng Làm móng (Nail Polish)
- Thông tin chi tiết của các nhà cung cấp các bảng dữ liệu an toàn
- Nhà sản xuất / Nhà phân phối:
Wella International Operations Switzerland Sàrl, Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, Switzerland
- Các thông tin chi tiết có thể tìm thấy ở: Wella SDS Info Team
- Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp
CHEMTREC Emergency number: +1-704-741-5970
CHEMTREC: +65 3163 8374

Phần 2: Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

- Phân loại chất và hỗn hợp



Ngọn lửa

Chất lỏng dễ cháy - Cấp 2

H225 Hơi và chất lỏng rất dễ cháy



Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2A H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng

Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn – Cấp 3 H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.

Độc cấp tính – Hô hấp – Cấp 5

H333 Có thể có hại nếu hít phải.

- Các phân tử nhãn hiệu
- Các yếu tố trên nhãn GHS Sản phẩm được xếp loại và ghi nhãn theo quy định của GHS
- Các hình biểu thị sự nguy hiểm



GHS02 GHS07

- Từ cảnh báo Nguy hiểm
- Các thành phần nguy hiểm về việc ghi nhãn:
titanium dioxide
- Các hướng dẫn về các nguy hiểm
Hơi và chất lỏng rất dễ cháy
Có thể có hại nếu hít phải.
Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.
- Các hướng dẫn an toàn
Nếu việc tư vấn của bác sĩ là cần thiết thì hãy cầm theo hộp sản phẩm hoặc nhãn mác ở tay.
Đề xa tầm tay trẻ em.
Hãy đọc nhãn mác trước khi sử dụng.

(Xem tiếp ở trang 2)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 1)

- Tránh nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng – Không hút thuốc.
Sử dụng các thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng chống nổ.
Nếu tiếp xúc trên da (hoặc tóc): ngay lập tức cởi bỏ tất cả quần áo nhiễm độc. Rửa bằng nước/ vòi hoa sen
NẾU DÍNH MẮT: Rửa thật cẩn thận với nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu có và nếu dễ làm.
Sau đó tiếp tục rửa
Nơi cất giữ được khóa lại
Vứt sản phẩm/vỏ hộp theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.
- **Các dấu hiệu nguy hiểm khác:**
 - **Kết quả của đánh giá PBT và vPvB Results**
 - **PBT:** Không được áp dụng
 - **vPvB:** Không được áp dụng

Phần 3: Thông tin về thành phần các chất

- **Hỗn hợp chất**
- **Mô tả** Hỗn hợp các chất sau với những thành phần phụ gia không gây nguy hiểm

· **Các chất thành phần nguy hiểm:**

123-86-4	Butyl axetat ⚠️ Chất lỏng dễ cháy - Cấp 3, H226; ⚠️ Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn - Cấp 3, H336; Độc cấp tính - Hô hấp - Cấp 5, H333	>25-≤50%
141-78-6	Etyl axetat ⚠️ Chất lỏng dễ cháy - Cấp 2, H225; ⚠️ Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt - Cấp 2, H319; Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn - Cấp 3, H336; Độc cấp tính - Hô hấp - Cấp 5, H333	≥20-≤25%
67-63-0	Isopropanol ⚠️ Chất lỏng dễ cháy - Cấp 2, H225; ⚠️ Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt - Cấp 2, H319; Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn - Cấp 3, H336; Độc cấp tính - Hô hấp - Cấp 5, H333	>2.5-<10%
13463-67-7	titanium dioxide ⚠️ Tác nhân gây ung thư - Cấp 2, H351; ⚠️ Độc cấp tính - Hô hấp - Cấp 4, H332	≥0.1-≤2.5%

- **Các hướng dẫn đính kèm:** Đối với các từ ngữ dùng để chỉ rủi ro được liệt kê trong mục 16

Phần 4: Biện pháp sơ cứu về y tế

- **Mô tả về các biện pháp sơ cứu**
- **Hướng dẫn chung:** Ngay lập tức loại bỏ quần áo bị vấy bẩn bởi sản phẩm
- **Sau khi hít vào:** Cung cấp không khí trong lành, hỏi ý kiến bác sĩ trong trường hợp người bệnh bị đau.
- **Sau khi tiếp xúc với da:** Rửa ngay bằng nước
- **Sau khi tiếp xúc với mắt:**
Mở mắt và rửa dưới vòi nước trong vài phút, nếu không thấy đỡ thì phải gọi cho bác sĩ ngay
- **Sau khi nuốt phải:** Nếu triệu chứng không giảm thì phải xin tư vấn của bác sĩ
- **Thông tin dành cho bác sĩ:**
- **Những triệu chứng và tác dụng cấp và chậm quan trọng nhất:**
Không có thông tin liên quan nào khác
- **Các chỉ dẫn về sự giúp đỡ tức thời của bác sĩ và trợ giúp đặc biệt**
Không có thêm thông tin liên quan

VN

(Xem tiếp ở trang 3)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 2)

Phần 5: Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

- **Các phương tiện chữa cháy**
- **Các giải pháp chữa cháy thích hợp**
CO2, bột hay phun bụi nước. Chữa đám cháy lớn hơn phải phun bụi nước hay bột ARC
- **Các biện pháp chữa cháy không thích hợp vì lý do an toàn:** Tia nước
- **Những nguy cơ gây cháy từ các chất hoặc hỗn hợp** Không có thêm thông tin liên quan
- **Hướng dẫn trong trường hợp chữa cháy**
- **Các thiết bị bảo vệ** Không cần đến những biện pháp đặc biệt

Phần 6: Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

- **Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố**
Đeo thiết bị bảo vệ. Những ai không có thiết bị bảo vệ không được vào khu vực nguy hiểm
- **Các cảnh báo về môi trường**
Ngăn không cho tràn vào hệ thống nước thải, nước mặt hay nước ngầm
- **Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố**
Có thể ngấm vào vật liệu giữ chất lỏng (cát, diatomite, vữa axit, vữa thường, mùn cưa)
Loại bỏ vật liệu bị ô nhiễm theo quy định về chất thải tại mục 13
Đảm bảo thoáng khí
- **Liên hệ đến các phần khác**
Xem phần 7 để biết thông tin về xử lý an toàn
Xem phần 8 để biết thông tin và thiết bị bảo hộ cá nhân
Xem phần 13 để biết thông tin về xử thải

Phần 7: Yêu cầu về sử dụng, bảo quản

- **Xử lý**
- **Các biện pháp bảo vệ để xử lý an toàn**
Đảm bảo nơi làm việc thoáng khí
Tránh hình thành aerosol
- **Thông tin về các biện pháp chống cháy,**
Tránh xa nguồn cháy nổ. Không hút thuốc
Tránh tích điện
- **Điều kiện cho việc lưu trữ an toàn, bao gồm cả sự không tương thích**
- **Lưu trữ:**
- **Yêu cầu đối với phòng chứa và dụng cụ chứa** Đặt ở nơi thoáng mát
- **Thông tin về lưu trữ đối với một cơ sở lưu trữ thông thường** Không yêu cầu
- **Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ**
Đậy kín bình chứa
Đặt ở nơi thoáng mát và trong điều kiện được dán kín
- **Cấp bậc lưu trữ:** 3
- **Tác dụng của sản phẩm** Không có thêm thông tin liên quan

Phần 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

- **Thông tin thêm về thiết kế các phương tiện kỹ thuật** Không có thêm dữ liệu; xem mục 7

(Xem tiếp ở trang 4)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 3)

· **Các thông số kiểm soát**

· **Các thành phần với giá trị giới hạn cần được yêu cầu giám sát tại nơi làm việc**

123-86-4 Butyl axetat	
OEL (CN)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 300 mg/m ³ Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 200 mg/m ³
141-78-6 Etyl axetat	
OEL (CN)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 300 mg/m ³ Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 200 mg/m ³
67-63-0 Isopropanol	
OEL (CN)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 700 mg/m ³ Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 350 mg/m ³

· **Thông tin bổ sung** Danh sách có hiệu lực trong suốt quá trình thực hiện được sử dụng làm cơ sở

· **Kiểm soát các tình huống nguy hiểm**

· **Các thiết bị an toàn cá nhân**

· **Các biện pháp bảo vệ và vệ sinh tổng thể**

- Tránh xa thực phẩm, đồ uống và đồ ăn cho vật nuôi
- Loại bỏ ngay tập tức tất cả quần áo bị nhiễm bẩn
- rửa tay trước giờ nghỉ và cuối giờ làm
- Tránh tiếp xúc với mắt
- Tránh tiếp xúc với mắt và da

· **Bảo vệ đường hô hấp:**

- Trong trường hợp tiếp xúc ít hoặc ô nhiễm ở mức độ thấp hãy sử dụng mặt nạ phòng độc. Trong trường hợp tiếp xúc nhiều và trong thời gian lâu thì phải sử dụng bình thở ôxi

· **Bảo vệ tay**



Găng tay bảo hộ

Chất liệu làm găng phải chống thấm đỏi với sản phẩm/chất/chế phẩm

Do không thấy các cuộc thử nghiệm nên không có khuyến cáo về chất liệu làm găng tay cho sản phẩm/chế phẩm/hỗn hợp hóa chất

Chọn chất liệu găng theo số lần và thời gian sử dụng

· **Chất liệu của găng tay**

Khi sản phẩm là một chế phẩm của một số chất, khả năng kháng độc của găng tay không thể tính toán trước được và do đó phải được kiểm tra trước khi ứng dụng

· **Thời gian xâm nhập của găng tay vật liệu**

Việc phá vỡ chính xác qua thời gian đã được phát hiện bởi các nhà sản xuất găng tay bảo vệ và phải được giám sát

· **Bảo vệ mắt Eye**



Kính bảo hộ dán kín

VN

(Xem tiếp ở trang 5)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 4)

Phần 9: Đặc tính lý, hóa của hóa chất

<ul style="list-style-type: none"> · Thông tin về tính chất vật lý và hóa học cơ bản · Thông tin tổng quát · Diện mạo: <ul style="list-style-type: none"> Hình thức::: Thở lỏng Màu sắc: Theo đặc tả của sản phẩm · Mùi: Đặc điểm · Ngưỡng mùi: Không xác định. 	
· Độ pH	Không xác định.
· Thay đổi trong điều kiện	
Điểm tan / Phạm vi tan	Không xác định
Điểm sôi / Phạm vi sôi	77-78 °C
· Điểm cháy	-1 °C
· Tính dễ cháy (rắn, khí):	Khả năng cháy cao.
· Nhiệt độ phân hủy:	Không xác định.
· Nhiệt độ tự cháy	Sản phẩm không tự bốc cháy.
· Nguy hiểm do cháy nổ:	Sản phẩm không nổ. Nhưng có khả năng hình thành khí, hỗn hợp hơi gây nổ.
· Giới hạn nổ:	
Dưới:	1.2 Vol %
Trên:	11.5 Vol %
· Áp suất hóa hơi tại 20 °C	97 hPa
· Mật độ:	Không xác định.
· Mật độ tương đối:	Không xác định.
· Mật độ của hơi:	Không xác định.
· Tỷ lệ hóa hơi	Không xác định.
· Độ hòa tan trong / Độ hòa trộn với:	
Nước:	Không thể hoặc khó trộn lẫn.
· Sự phân biệt hệ số (n-octanol / Nước):	Không xác định.
· Độ nhớt:	
Động	Không xác định.
Tĩnh	Không xác định.
· Thành phần dung môi:	
Dung môi hữu cơ:	72.8 %
VOC (EC):	728.4 g/l
	72.84 %
Thành phần chất rắn:	21.5 %
· Thông tin khác:	Không có thông tin chi tiết tương ứng

Phần 10: Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

- Khả năng phản ứng Không có thêm thông tin liên quan

(Xem tiếp ở trang 6)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 5)

- **Tính ổn định**
- **Phân hủy nhiệt / Điều kiện cần tránh::** Không phân hủy nếu được sử dụng theo tiêu chuẩn.
- **Khả năng phản ứng nguy hiểm:** Chưa có phản ứng nguy hiểm nào được biết tới.
- **Các điều kiện cần tránh:** Không có thêm thông tin liên quan
- **Vật liệu không tương thích** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:** Chưa có sản phẩm phân hủy nào được biết đến.

Phần 11: Thông tin về độc tính

- **Thông tin về các hiệu ứng độc tính:**
- **Ngộ độc cấp tính:**

- **Phân loại liên quan tới giá trị LD/LC50**

123-86-4 Butyl axetat

Miệng	LD50	13,100 mg/kg (rat)
Da	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
Hít phải	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

141-78-6 Etyl axetat

Miệng	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Hít phải	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)

67-63-0 Isopropanol

Miệng	LD50	5,840 mg/kg (rat) (bw (//OECD 401))
Da	LD50	12,956 mg/kg (rabbit) (bw (//OECD 402))
Hít phải	LC50/4 h	>24.578 mg/l (rat) (air (//OECD 403))

13463-67-7 titanium dioxide

Miệng	LD50	>5,000 mg/kg (rat) (bw (OECD 425))
Da	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
Hít phải	LC50/4 h	>3.43 mg/l (rat) (air (OECD 403))

- **Hiệu ứng kích thích sơ cấp:**
- **Trên da** Không có tác dụng kích ứng.
- **Trên mắt:** Tác dụng kích ứng.
- **Độ nhạy cảm** Không có tác dụng mẫn cảm nào được biết tới.
- **Thông tin thêm về độc tính::**
Sản phẩm này chỉ ra những tác hại sau theo phương pháp tính toán của hướng dẫn phân loại Châu Âu chung được ban hành trong biên bản mới nhất:
Kích ứng

Phần 12: Thông tin về sinh thái

- **Độc tính**
- **Thủy sản độc tính:** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Sự kiên trì và khả năng nhạt dần:** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Hành vi trong các hệ thống môi trường:**
- **Khả năng tích lũy sinh học** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Độ linh động trong đất** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Bổ sung thông tin sinh thái:**
- **Ghi chú tổng quát:**
Độc hại cho nước loại 2 (quy định của Đức) (Tự đánh giá): có hại cho nước.
Không để sản phẩm tiếp xúc với nước ngầm, nguồn nước hoặc hệ thống nước thải .

(Xem tiếp ở trang 7)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

Độc hại với nước uống kể cả với số lượng nhỏ thấm vào đất.

(Xem tiếp ở trang 6)

- **Kết quả của đánh giá PBT và vPvB**
- **PBT PBT:** Không có khả năng ứng dụng.
- **vPvB vPvB:** Không có khả năng ứng dụng.
- **Các hiệu ứng bất lợi** Không có thêm thông tin liên quan.

Phần 13: Thông tin về thải bỏ

- **Phương pháp xử lý chất thải**
- **Khuyến nghị**
Không được xử lý cùng rác thải sinh hoạt. Không được bỏ sản phẩm vào hệ thống nước thải.
- **Bao bì bán**
- **Khuyến nghị:** Việc xử lý phải thực hiện theo các quy định của chính quyền.

Phần 14: Thông tin khi vận chuyển

- **Mã LHQ (UN)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1263

- **Tên vận chuyển theo quy ước của LHQ**
- **ADR/RID/ADN** 1263 PAINT
- **IMDG, IATA** PAINT

- **vận chuyển các lớp học nguy hiểm**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



- **lớp** 3 Các chất lỏng dễ cháy.
- **nhãn** 3

- **Nhóm bao bì**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

- **Các môi trường nguy hiểm:** Không có khả năng ứng dụng.

- **Các biện pháp phòng ngừa đặc biệt cho người sử dụng:** Cảnh báo: Các chất lỏng dễ cháy.
- **Mã nguy hiểm:** 33
- **Mã EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B

- **Vận chuyển với số lượng lớn theo Phụ Lục II của MARPOL73/78 và mã IBC** Không có khả năng ứng dụng.

- **Vận chuyển/ Thông tin thêm:**

- **ADR/RID/ADN**
- **Số lượng giới hạn (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Xem tiếp ở trang 8)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 7)

· Danh mục vận chuyển	2
· Mã hạn chết đường hầm	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Mẫu chuẩn của LHQ:	UN 1263 PAINT, 3, II

Phần 15: Thông tin về pháp luật

- **An toàn, sức khỏe và các quy định, pháp luật về môi trường cho các chất và hỗn hợp**
Không có thêm thông tin liên quan

- **Kho hóa chất và chất hóa học của Philippin**

Tất cả các thành phần được liệt kê.

- **Lập kế hoạch cho thuốc và chất độc theo mẫu chuẩn**

Không có các thành phần được liệt kê.

- **Danh mục hóa chất sản xuất, kinh doanh có điều kiện trong lĩnh vực công nghiệp - phụ lục I**

123-86-4 Butyl axetat

141-78-6 Etyl axetat

67-63-0 Isopropanol

- **Danh mục hóa chất hạn chế sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực công nghiệp - phụ lục II**

Không có các thành phần được liệt kê.

- **Danh mục hóa chất phải khai báo - phụ lục V**

123-86-4 Butyl axetat

141-78-6 Etyl axetat

67-63-0 Isopropanol

- **Các yêu tố trên nhãn GHS** Sản phẩm được xếp loại và ghi nhãn theo quy định của GHS
- **Các hình biểu thị sự nguy hiểm**



GHS02 GHS07

- **Từ cảnh báo** Nguy hiểm
- **Các thành phần nguy hiểm về việc ghi nhãn:**
titanium dioxide
- **Các hướng dẫn về các nguy hiểm**
Hơi và chất lỏng rất dễ cháy
Có thể có hại nếu hít phải.
Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.

- **Các hướng dẫn an toàn**

Nếu việc tư vấn của bác sĩ là cần thiết thì hãy cầm theo hộp sản phẩm hoặc nhãn mác ở tay.
Đề xa tầm tay trẻ em.
Hãy đọc nhãn mác trước khi sử dụng.

(Xem tiếp ở trang 9)

Phiếu an toàn hóa chất
theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29

Ngày in 2023.01.09

Sửa lại: 2023.01.04

Tên thương mại OPI Nail Lacquer Generic

(Xem tiếp ở trang 8)

Tránh nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng – Không hút thuốc.

Sử dụng các thiết bị điện/thông gió/chiếu sáng chống nổ.

Nếu tiếp xúc trên da (hoặc tóc): ngay lập tức cởi bỏ tất cả quần áo nhiễm độc. Rửa bằng nước/ vòi hoa sen

NẾU DÍNH MẮT: Rửa thật cẩn thận với nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu có và nếu dễ làm. Sau đó tiếp tục rửa

Nơi cất giữ được khóa lại

Vứt sản phẩm/vỏ hộp theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.

· **Đánh giá an toàn hóa chất:** Đánh giá an toàn hóa chất chưa được tiến hành.**Phần 16: Các thông tin cần thiết khác**

Thông tin này dựa trên kiến thức hiện nay của chúng tôi. Tuy nhiên, điều này không đảm bảo cho bất cứ tính chất cụ thể nào của sản phẩm và không thiết lập mối quan hệ hợp tác có giá trị pháp lý nào.

· **Cụm từ liên quan**

H225 Hơi và chất lỏng rất dễ cháy

H226 Hơi và chất lỏng dễ cháy

H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng

H332 Có hại nếu hít phải.

H333 Có thể có hại nếu hít phải.

H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.

H351 Nghi ngờ gây ung thư.

· **Nơi phát hành bằng hướng dẫn an toàn hóa chất:** Abteilung Umweltschutz· **Liên hệ:** Hr. Dr. Speckbacher· **Ngày tháng biên soạn phiếu:** 2023.01.04· **Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:** 2023.01.04· **Chữ viết tắt hoặc Viết tắt chữ cái đầu:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Chất lỏng dễ cháy - Cấp 2: Flammable liquids – Category 2

Chất lỏng dễ cháy - Cấp 3: Flammable liquids – Category 3

Độc cấp tính – Hô hấp – Cấp 4: Acute toxicity – Category 4

Độc cấp tính – Hô hấp – Cấp 5: Acute toxicity – Category 5

Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Tác nhân gây ung thư – Cấp 2: Carcinogenicity – Category 2

Độc tính đến cơ quan cụ thể sau phơi nhiễm đơn – Cấp 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3