

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

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

- **Phân loại sản phẩm**
- **Tên thương mại** KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]
- **Mã giao dịch:** 142061; 142062
- **Mục đích sử dụng và hạn chế khi sử dụng:**
- **Loại hàng hóa** PC39 Cosmetics, personal care products
- **Hướng dẫn sử dụng** Hair cosmetics
- **Nhà sản xuất / Nhà phân phối:**
Kao USA Inc.
2535 Spring Grove Avenue
Cincinnati, Ohio 45214 / USA
KaoGermanySDS@kao.com
- **Các thông tin chi tiết có thể tìm thấy ở:** CHEMTREC
- **Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp**
CHEMTREC (US): (0800) 424-9300
CHEMTREC (Outside US): +1 (703) 527-3887 (24h)

2 Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

- **Phân loại chất và hỗn hợp**
Sol khí dễ cháy 1 H222 Sol khí rất dễ cháy.
Khí nén H280 Chứa khí nén; có thể nổ nếu bị đun nóng.
STOT SE 3 H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.
Asp. Tox. 1 H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và hít phải.
- **Các phần 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 GHS04 GHS07 GHS08
- **Từ cảnh báo** Nguy hiểm
- **Các thành phần nguy hiểm về việc ghi nhãn:**
Pentan
Isopropanol
dipentene
- **Các hướng dẫn về các nguy hiểm**
H222 Sol khí rất dễ cháy.
H280 Chứa khí nén; có thể nổ nếu bị đun nóng.
H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.
H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và hít phải.
- **Các hướng dẫn an toàn**
P210 Tránh nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng – Không hút thuốc.
P211 Không được xịt trực tiếp lên lửa hoặc các nguồn đánh lửa khác.
P251 Không đâm xuyên qua hoặc đốt cháy ngay cả sau khi sử dụng
P261 Tránh hít thở bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi nước

(Xem tiếp ở trang 2)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 1)

- P271 Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc trong khu vực thoáng khí.
 P301+P310 Nếu nuốt phải gọi ngay trung tâm giải độc/ bác sĩ
 P331 Không nôn.
 P304+P340 Nếu hít phải: di chuyển nạn nhân ra nơi không khí thoáng mát và giữ để họ thở một cách thoải mái
 P312 Gọi trung tâm giải độc/ bác sĩ nếu thấy khó chịu
 P403+P233 cất giữ ở nơi thoáng mát . Giữ trong các thùng đóng kín
 P405 Nơi cất giữ được khóa lại
 P410+P403 Bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời. Bảo quản nơi thoáng khí
 P410+P412 Bảo vệ tránh ánh nắng mặt trời. Nhiệt độ tiếp xúc không quá 50°C/122°F.
 P501 Vứt sản phẩm/vỏ hộp theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.

- **Hệ thống phân loại:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 0
 Fire = 4
 Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



HEALTH 0 Health = 3
 FIRE 4 Fire = 0
 REACTIVITY 3 Reactivity = 0

- **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

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:**

CAS: 64-17-5	Ethanol Chất lỏng dễ cháy 2, H225	25-30%
CAS: 109-66-0	Pentan Chất lỏng dễ cháy 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	≥15-<20%
CAS: 67-63-0	Isopropanol Chất lỏng dễ cháy 2, H225 Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2A, H319; STOT SE 3, H336	≥2.5-<10%

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

4 Biện pháp sơ cứu về y tế

- **Mô tả về các biện pháp sơ cứu**

- **Hướng dẫn chung:** Không yêu cầu biện pháp đặc biệt

(Xem tiếp ở trang 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 2)

- **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
Nhìn chung sản phẩm không gây kích ứng da
- **Sau khi tiếp xúc với mắt:** Mở mắt và rửa dưới vòi nước trong vài phút
- **Sau khi nuốt phải:** Nếu triệu chứng không giảm thì phải xin tư vấn của bác sĩ
- **Thông tin dành cho bác sĩ:** Treat symptomatically.
- **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

5 Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

- **Các phương tiện chữa cháy**
- **Các giải pháp chữa cháy thích hợp**
Use Sử dụng phương pháp chữa cháy phù hợp với điều kiện môi trường xung quanh
- **Những nguy cơ gây cháy từ các chất hoặc hỗn hợp**
Có thể sinh ra khí độc khi đun nóng hay trong đám cháy
- **Hướng dẫn trong trường hợp chữa cháy**
- **Các thiết bị bảo vệ**
Mặt nạ phòng độc
Không hít khí do nổ hay cháy
Mặc quần áo bảo hộ
- **Các thông tin kèm theo**
Thu dọn mảnh vụn do cháy hay nước dùng trong quá trình chữa cháy theo quy định
Thu hồi nước dùng trong quá trình chữa cháy riêng biệt. Không được xả vào hệ thống thoát nước chung

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 hộ. Những ai không có thiết bị bảo hộ không được vào khu vực nguy hiểm
- **Các cảnh báo về môi trường** Không để ngấm vào đất
- **Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố**
Loại bỏ vật liệu bị ô nhiễm theo quy định về chất thải tại mục 13
- **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 về thiết bị bảo hộ cá nhân
Xem phần 13 để biết thông tin về xả thải

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
- **Thông tin về các biện pháp chống cháy,**
Bình chứa nén: Tránh ánh sáng mặt trời, không tiếp xúc với nguồn nhiệt vượt quá 50°C như bóng đèn điện. Không đâm thủng hay đốt thậm chí sau khi sử dụng

(Xem tiếp ở trang 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 3)

- **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**
Chỉ đựng trong bình chứa ban đầu
Tuân thủ quy chế về đóng gói và lưu kho bình chứa khí nén
- **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** Để ở nơi thoáng mát và trong điều kiện được dán kín
- **Tác dụng của sản phẩm** Không có thêm thông tin liên quan

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
- **Các thông số kiểm soát**

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

CAS: 64-17-5 Ethanol

TLV (US)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 1000 ppm A3
----------	--

CAS: 109-66-0 Pentan

TLV (US)	Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 1000 ppm
----------	---

CAS: 67-63-0 Isopropanol

PEL (US)	Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Giới hạn tiếp xúc ngắn: 400 ppm Giới hạn tiếp xúc ca làm việc: 200 ppm BEI, A4

- **Thành phần có giá trị giới hạn sinh học:**

CAS: 67-63-0 Isopropanol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

- **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**
rửa tay trước giờ nghỉ và cuối giờ làm
Không hít khí, khói hay aerosol
Tránh tiếp xúc với mắt
- **Bảo vệ đường hô hấp:** Không yêu cầu
- **Bảo vệ tay**



Găng tay bảo hộ

Kiểm tra khả năng bảo vệ của găng trước khi dùng để có được điều kiện tốt nhất
Chất liệu làm găng phải chống thấm đối với sản phẩm/chất/chế phẩm

(Xem tiếp ở trang 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 4)

- **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 râm được khuyến dùng trong suốt quá trình làm đầy lại

9 Đặc tính lý, hóa của hóa chất

• Thông tin về tính chất vật lý và hóa học cơ bản	
• Thông tin tổng quát	
• Diện mạo:	
Hình thức::	Sol khí
Màu sắc	Không màu
• 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	Không thể áp dụng, giống sol khí.
• Điểm cháy	Không thể áp dụng, giống sol khí.
• Tính dễ cháy (rắn, khí):	Không thể áp dụng.
• 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.
• Áp suất hóa hơi tại 20 °C (68 °F)	5,100 hPa (3.800 mm Hg)
• Mật độ tại 20 °C (68 °F):	0.8358 g/cm ³ (6.97475 lbs/gal)
• Mật độ tương đối:	Không xác định.
• Mật độ của hơi:	Không xác định.
• Tỷ lệ hóa hơi	Không thể áp dụng.
• Độ hòa tan trong / Độ hòa trộn với:	
Nước:	Có thể trộn lẫn hoàn toàn.
• Sự phân biệt hệ số (n-octanol / Nước):	Không xác định.
• Độ nhớt:	
Động	Không xác định.
Tĩnh	Không xác định.

(Xem tiếp ở trang 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 5)

Thành phần dung môi:	
Dung môi hữu cơ:	49.5 %
Nước:	0.1 %
VOC content:	49.53 %

Thành phần chất rắn:	16.4 %
-----------------------------	--------

Thông tin khác:	Không có thông tin chi tiết tương ứng
------------------------	---------------------------------------

10 Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

- **Khả năng phản ứng** Không có thêm thông tin liên quan
- **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:**
 - Carbonyl fluoride
 - Carbon dioxide
 - Fluorocarbons

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
--

CAS: 75-37-6 1,1 Diflo etan

Hít phải	LC50/4 h	977 mg/l (mouse)
----------	----------	------------------

- **Hiệu ứng kích thích sơ cấp:**
- **Trên da** Không có tác dụng kích ứng.
- **Trên mắt:** Không có 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:

Theo kinh nghiệm và thông tin chúng tôi cung cấp, nếu sử dụng và cầm theo đúng quy cách, sản phẩm này sẽ không có bất cứ tác hại nào.

- **Carcinogenic categories**

IARC (International Agency for Research on Cancer)		
---	--	--

CAS: 64-17-5	Ethanol	1
CAS: 67-63-0	Isopropanol	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

Không có các thành phần được liệt kê.

(Xem tiếp ở trang 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 6)

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

Không có các thành phần được liệt kê.

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 nhạc 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 .
- **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.

13 Thông tin về thải bỏ

- **Phương pháp xử lý chất thải**
- **Khuyến nghị** Số lượng nhỏ hơn có thể được xử lý cùng với rác thải sinh hoạt
- **Bao bì bán**
- **Khuyến nghị:** Việc xử lý phải thực hiện theo các quy định của chính quyền.
- **Các chất tẩy rửa được khuyến nghị sử dụng** Nước, nếu cần, kết hợp với chất tẩy rửa.

14 Thông tin khi vận chuyển

- **Mã LHQ (UN)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **Tên vận chuyển theo quy ước của LHQ**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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



- **lớp** 2 5F Các loại khí.

(Xem tiếp ở trang 8)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS


Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 7)

· nhãn	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Các loại khí.
· Label	2.1

· Nhóm bao bì	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	khoảng trống

· 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 loại khí.
· Mã nguy hiểm:	-
· Mã EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 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:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg

· ADR/RID/ADN	
· Số lượng giới hạn (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Danh mục vận chuyển	2
· Mã hạn chế đường hầm	D

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Xem tiếp ở trang 9)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 8)

· **Mẫu chuẩn của LHQ:** UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

CAS: 67-63-0 Isopropanol

CAS: 75-65-0 Butanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

Tất cả các thành phần có giá trị ACTIVE.

· **Hazardous Air Pollutants**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Chemicals known to cause cancer:**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

CAS: 64-17-5 Ethanol

· **Carcinogenic categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

CAS: 64-17-5 Ethanol

A3

CAS: 67-63-0 Isopropanol

A4

CAS: 75-65-0 Butanol

A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Không có các thành phần được liệt kê.

· **Đánh giá an toàn hóa chất:** Đánh giá an toàn hóa chất chưa được tiến hành.

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 Chất lỏng và hơi khả năng cháy cao.

H304 Có thể gây tử vong nếu nuốt phải và hít phải.

(Xem tiếp ở trang 10)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Ngày in 11/09/2022

Số phiên bản 1

Sửa lại: 11/09/2022

Tên thương mại KMS HAIR STAY Working Hairspray [75ml; 300ml]

(Xem tiếp ở trang 9)

H319 Gây kích ứng nghiêm trọng cho mắt.
H336 Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt.

- **Nơi phát hành bằng hướng dẫn an toàn hóa chất:** Regulatory Affairs
- **Ngày tháng biên soạn phiếu:** 11/04/2022
- **Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:** 11/09/2022
- **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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

BEI: Biological Exposure Limit

Sol khí dễ cháy 1: Aerosols – Category 1

Khí nén: Gases under pressure – Compressed gas

Chất lỏng dễ cháy 2: Flammable liquids – Category 2

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

- ***Số liệu so với các biên bản trước đã có thay đổi ***