

1 Nhận dạng hóa chất

- **Phân loại sản phẩm**
- **Tên giao dịch Synergy DWS 270**
- **Mã giao dịch:** 17270-03
- **Các trường hợp được dùng chất, hỗn hợp này và các trường hợp chống chỉ định**
Không có thêm thông tin có liên quan.
- **Hướng dẫn sử dụng** Đối với chỉ dùng trong công nghiệp
- **Thông tin chi tiết của các nhà cung cấp các bảng dữ liệu an toàn**
- **Nhà sản xuất / Nhà phân phối:**
BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Thụy Sĩ
Tel.: +41 (0)34 460 01 01
Fax: +41 (0)34 460 01 00
E-mail: blaser@blaser.com
- **Các thông tin chi tiết có thể tìm thấy ở:**
Cục An toàn sản phẩm
E-mail: reach@blaser.com
- **Số điện thoại khẩn cấp:**
Thụy Sĩ: Quay số tắt 145 (hoặc: ++ 41 (0) 44/251 51 51) về độc tính Trung tâm Thông tin-CH-Zurich

2 Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

- **Phân loại chất và hỗn hợp** Sản phẩm này không được phân loại theo Hệ thống hài hòa Toàn Cầu (GHS)
- **Các phần tử nhãn hiệu**
- **Các yếu tố trên nhãn GHS** ảnh hưởng không đáp ứng các tiêu chí mà dẫn đến một nhãn.
- **Các hình biểu thị sự nguy hiểm** khoảng trống
- **Từ chỉ dấu hiệu** khoảng trống
- **Các hướng dẫn về các nguy hiểm** khoảng trống
- **Các dấu hiệu nguy hiểm khác:** không
- **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

- **Mô tả tính chất hóa học: Hỗn hợp**
- **Mô tả** Hỗn hợp các chất sau với những thành phần phụ gia không gây nguy hiểm
- **Các chất thành phần nguy hiểm:** khoảng trống
- **Các hướng dẫn đính kèm:**
Không đề cập CAS-, EINECS- hoặc số đăng ký để được coi là độc quyền / bảo mật.
Đối với các từ ngữ dùng để chỉ rủi ro được liệt kê trong mục 16

4 Đặc tính lý, hóa của hóa chất

- **Mô tả về các biện pháp sơ cứu**
 - **Hướng dẫn chung:** Không yêu cầu biện pháp đặc biệt
 - **Sau khi hít vào:** Not applicable, as the concentrate is not volatile.
 - **Sau khi tiếp xúc với da:** 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:**
 - **Những triệu chứng và tác dụng cấp và chậm quan trọng nhất:** Không có thông tin liên quan nào khác
- (Xem tiếp ở trang 2)

Ngày in 2019.01.10

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2019.01.10

Tên giao dịch Synergy DWS 270

(Xem tiếp ở trang 1)

- **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 Mức độ ổn định và khả năng hoạt động của hóa chất

- **Các phương tiện chữa cháy**
- **Các giải pháp chữa cháy thích hợp** Dùng CO₂, bột hay phun bụi nước. Chữa đám cháy lớn hơn phải phun bụi nước
- **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
- **Các thông tin kèm theo** Làm mát những đồ dùng dạng chai lọ, hộp có nguy hiểm bằng cách phun bụi nước

6 Thông tin về độc tính

- **Các biện pháp phòng ngừa cá nhân, thiết bị bảo hộ và thủ tục khẩn cấp** Không yêu cầu
- **Các biện pháp bảo vệ môi trường** Ngăn không cho tràn vào hệ thống nước thải, nước mặt hay nước ngầm
- **Các phương pháp và nguyên liệu dùng cho việc ngăn chặn và làm sạch**
Có thể ngâm vào vật liệu giữ chất lỏng (cát, diatomite, vữa axit, vữa thường, mùn cưa)
- **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 xả thải

7 Thông tin về sinh thái

- **Xử lý**
- **Các biện pháp bảo vệ để xử lý an toàn**
Sản phẩm này không thể phân loại theo phương pháp tính toán của „Hướng dẫn phân loại tổng quát dành cho chế phẩm của Châu Âu“ theo ấn bản mới nhất.
Tuân thủ các quy định an toàn chung khi xử lý hóa chất
- **Thông tin về các biện pháp chống cháy**, Không có yêu cầu về biện pháp đặc biệt
- **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
- **Thông tin về lưu trữ đối với một cơ sở lưu trữ thông thường** Không để cùng chất ôxi hóa và có tính axit
- **Thông tin thêm về điều kiện lưu trữ**
Tránh nhiệt và ánh sáng mặt trời trực tiếp
Nhiệt độ lưu trữ tối ưu giữa 0 °C ° C và 30 °C ° C.
- **Tác dụng của sản phẩm** Không có thêm thông tin liên quan

8 Biện pháp sơ cứu về y tế

- **Thông tin thêm về thiết kế các phương tiện kỹ thuật** Không có thêm dữ liệu; xem mục 7
- **Các thông số điều khiển**
- **Các thành phần với giá trị giới hạn cần được yêu cầu giám sát tại nơi làm việc**
Sản phẩm không chứa số lượng vật liệu liên quan nào có giá trị quan trọng cần được giám sát tại nơi làm việc.
- **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**
Các biện pháp phòng ngừa thông thường phải được đi kèm khi xử lý hóa chất
- **Bảo vệ đường hô hấp:** Không yêu cầu

(Xem tiếp ở trang 3)

Phiếu An toàn hóa chất
Theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29.

Ngày in 2019.01.10

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2019.01.10

Tên giao dịch Synergy DWS 270

(Xem tiếp ở trang 2)

- **Bảo vệ tay**
 Chất liệu làm găng phải chống thấm đối 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**
 Găng tay bảo vệ được lựa chọn phải đáp ứng các thông số kỹ thuật của EU Chỉ thị 89/686 / EEC và các tiêu chuẩn EN 374 kết quả.
 Việc lựa chọn găng tay thích hợp không chỉ phụ thuộc vào vật chất, mà còn về nhãn hiệu hơn nữa chất lượng và thay đổi từ nhà sản xuất.
 Việc phá vỡ thông qua, trong số những người khác, tùy thuộc vào mật độ vật chất và các loại bao tay và do đó phải được xác định trong từng trường hợp cụ thể.
 Găng tay phải được kiểm tra trước khi sử dụng. Thay thế khi bị mòn!
 Găng tay không thấm: cao su nitrile, độ dày tối thiểu 0,3 mm.
- **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** Bảo vệ mắt với bảo vệ phụ (kính khung) EN 166.
- **Bảo vệ thân thể:** Quần áo bảo hộ lao động

9 Biện pháp xử lý khi có hoả hoạn

- **Thông tin về tính chất vật lý và hóa học cơ bản**
- **Thông tin tổng quát**
- **Diện mạo:**

Hình thức::	Thể lỏng
Màu:	Vàng vàng
Mùi:	neutral
Ngưỡng mùi:	Không xác định.
- **Độ pH:** 6.0 - 8.0 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)
- **Thay đổi trong điều kiện**

Điểm tan / Phạm vi tan	Không xác định
Điểm sôi / Phạm vi sôi	>100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
Điểm nhỏ giọt	
Điểm đông đặc	<0 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Điểm bay hơi:** Không thể áp dụng (chứa nước).
- **Tính dễ cháy (rắn, khí):** Không thể áp dụng.
- **Nhiệt độ cháy:** không áp dụng
Not determined
- **Nhiệt độ phân hủy:** Không xác định.
- **Tự cháy:** Sản phẩm không tự bốc cháy.
- **Nguy hiểm do cháy nổ:** Sản phẩm không có nguy cơ cháy nổ
- **Giới hạn nổ:**

Dưới:	Không xác định
Trên:	Không xác định.
- **Tính chất ôxi hóa** Không thể áp dụng.
- **Mật độ tại 20 °C:** 1.01 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
- **Mật độ của hơi:** Không thể áp dụng.
Không xác định.
- **Tỉ lệ bay hơi:** Không xác định.
- **Độ hòa tan trong / Độ hòa trộn với:**

Nước:	Có thể hòa tan
-------	----------------

(Xem tiếp ở trang 4)

Ngày in 2019.01.10

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2019.01.10

Tên giao dịch Synergy DWS 270

(Xem tiếp ở trang 3)

- **Sự phân biệt hệ số (n-octanol / Nước):** Không xác định.
- **Độ nhớt:**
 Tính tại 40 °C 31.2 mm²/s (ISO 3104 / ASTM D445)
- **Thông tin khác:** dữ liệu có liên quan trong đó có an toàn để được coi là thông số kỹ thuật sản phẩm.

10 Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

- **Phản ứng:** Không biết nếu được sử dụng theo chỉ dẫn.
- **Sự ổn định hóa học:** Ổn định nếu điều kiện bảo quản.
- **Khả năng phản ứng nguy hiểm:** Phản ứng với các axit mạnh và các chất ôxi hóa.
- **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:** Carbon monoxide và carbon dioxide

11 Yêu cầu về cất giữ

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

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

ATE (Ước tính độc tính cấp tính)

Miệng	LD50	>84,753 mg/kg (Rat)
Da	LD50	>84,753 mg/kg (Rabbit)

- **Thông tin thêm về độc tính::**

Sản phẩm này không phân loại theo phương pháp tính toán 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.

12 Tác động lên người và yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

- **Độc tính**
- **Thủy sản độc tính:** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Sự kiên trì và khả năng nhặt dần:** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Hành vi trong các hệ thống môi trường:**
- **Tiềm năng tích lũy sinh học** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Tính lưu động trong đất** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Bổ sung thông tin sinh thái:**
- **Ghi chú tổng quát:**
 Không để sản phẩm tiếp xúc với nước ngầm, nguồn nước hoặc hệ thống nước thải .
 Độc hại với nước uống kể cả với số lượng nhỏ thấm vào đất.
- **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 Yêu cầu trong việc 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.

(Xem tiếp ở trang 5)

Phiếu An toàn hóa chất
Theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29.

Ngày in 2019.01.10

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2019.01.10

Tên giao dịch Synergy DWS 270

(Xem tiếp ở trang 4)

- **Bao bì bán**
- **Khuyến nghị:** Việc xử lý phải thực hiện theo các quy định của chính quyền.

14 Yêu cầu trong vận chuyển

· Mã LHQ (UN)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	khoảng trống
· Tên vận chuyển theo quy ước của LHQ	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	khoảng trống
· vận chuyển các lớp học nguy hiểm	
· ADR, ADN	
· lớp	khoảng trống
· IMDG, IATA	
· Class	khoảng trống
· Label	-
· Nhóm bao bì	
· ADR, 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:	Không có khả năng ứng dụng.
· 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:	Không nguy hiểm theo các tiêu chuẩn ở trên.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR): phiên bản mới nhất
· Mẫu chuẩn của LHQ:	khoảng trống

15 Quy chuẩn kỹ thuật và quy định pháp luật phải tuân thủ

- **An toàn, sức khỏe và các quy định, pháp luật về môi trường cho các chất và hỗn hợp**
- **Quy định quốc gia** không có quy định thêm.
- **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.

- **Quy định / phê duyệt / danh sách:**

Thông tin về số đăng ký REACH trong phần 3:

Trong trường hợp thiếu số đăng ký REACH trên đã đề cập các chất độc hại vào cuối năm 2010, sau đó những con số này sẽ được biết đến và chỉ ra chỉ trong phần 3 trong band trọng tải của nó cho đăng ký, sau khi kết thúc năm 2013, tương ứng vào cuối năm 2018, hoặc được miễn các quy định REACH (ví dụ như polyme).

- **RoHS (Hạn chế các chất độc hại):**

Sản phẩm này là phù hợp với Chỉ thị Châu Âu 2015/863/EC, 2011/65/EC, 2002/95/EC, WEEE 2002/96/EC, 2003/11/EC, 2005/53/EC và RoHS.

Các chất nào sau đây KHÔNG chứa:

Pentabromodiphenylether, Octabromodiphenylether, diphenylether polybrom hóa (PDBE) và / hoặc biphenyl đã polybrom hóa (PBB), Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Benzyl butyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP), Diisobutyl phthalate (DIBP), chì hoặc đó là các hợp chất, cadmium hoặc đó là các hợp chất, thủy ngân hoặc đó là các

(Xem tiếp ở trang 6)

Phiếu An toàn hóa chất
Theo điều Luật hóa chất số: 06/2007/QH12, Điều 29.

Ngày in 2019.01.10

Số phiên bản 1

Sửa lại: 2019.01.10

Tên giao dịch Synergy DWS 270

(Xem tiếp ở trang 5)

hợp chất, crom Cr⁶⁺ -compounds.

- **Nơi phát hành bảng hướng dẫn an toàn hóa chất:** Quản lý sản phẩm
- **Liên hệ:** Mrs. Wilson + Mr. Feller

- **Chữ viết tắt hoặc Viết tắt chữ cái đầu:**

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

ATE: Độc cấp tính Ước

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

Dấu (*) ở phía bên trái chỉ ra những thay đổi tương ứng với phiên bản trước đó.

VN