

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

- **Phân loại sản phẩm**
- **Tên thương mại Additive C41**
- **Mã giao dịch:** 29117-01
- **Mục đích sử dụng và hạn chế khi sử dụng:** Không có thêm thông tin có liên quan.
- **Hướng dẫn sử dụng**
Đối với chỉ dùng trong công nghiệp
Thiết bị hỗ trợ gia công kim loại
Chất điều chỉnh pH
Các chất phụ gia
- **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 liên hệ trong trường hợp khẩn cấp**
Để được tư vấn về các trường hợp khẩn cấp, tràn, cháy hoặc tiếp xúc với hóa chất: +84 28 4458 2388 (24h / 7d)

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

- **Phân loại chất và hỗn hợp**

Chất lỏng dễ cháy - Cấp 4	H227 Chất lỏng dễ cháy.
Độc cấp tính – Miệng – Cấp 5	H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.
Độc cấp tính – Da – Cấp 5	H313 Có thể có hại khi tiếp xúc với da.
Ăn mòn/kích ứng da – Cấp 2	H315 Gây kích ứng da.
Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2A	H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh – Cấp 3	H412 Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài
- **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**



GHS07

- **Từ cảnh báo** Cảnh báo
- **Các hướng dẫn về các nguy hiểm**

H227	Chất lỏng dễ cháy.
H303+H313	Có thể gây hại cho sức khỏe nếu nuốt phải hoặc tiếp xúc với da
H315	Gây kích ứng da.
H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
H412	Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài
- **Các hướng dẫn an toàn**

P210	Tránh nhiệt/tia lửa/ngọn lửa/bề mặt nóng – Không hút thuốc.
P273	Tránh thải ra môi trường..
P280	Đeo găng tay bảo vệ /dụng cụ bảo vệ mắt/bảo vệ mặt.
P305+P351+P338	NEU 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

(Xem tiếp ở trang 2)

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

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 1)

P332+P313 Nếu bị kích ứng da: xin thông tin tư vấn hay lưu ý về y tế
P362+P364 Cởi bỏ tất cả quần áo nhiễm bẩn ngay lập tức và giặt sạch trước khi sử dụng lại
P337+P313 Nếu mắt vẫn bị kích ứng: Hãy xin chỉ dẫn của bác sĩ/thận trọng.
P501 Vứt sản phẩm/vỏ hộp theo quy định của địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.

- **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

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:**

CAS: 124-68-5	2-amino-2-methylpropanol	>80-<99%
EINECS: 204-709-8	Ăn mòn/kích ứng da – Cấp 2, H315; Tổn thương nghiêm trọng/ kích ứng mắt – Cấp 2, H319; Chất lỏng dễ cháy - Cấp 4, H227; Độc cấp tính – Miếng – Cấp 5, H303; Độc cấp tính – Da – Cấp 5, H313; Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh – Cấp 3, H412	

- **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:**
Trong trường hợp người bệnh bất tỉnh giữ bệnh nhân ở vị trí nằm nghiêng và chuyển đi.
Not applicable, as the concentrate is not volatile.
- **Sau khi tiếp xúc với da:** Rửa ngay và thật sạch với nước và xà phòng
- **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

Phần 5: Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

- **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

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

- **Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố** Không yêu cầu
- **Các cảnh báo về môi trường**
Không được để sản phẩm tràn vào hệ thống nước thải hay bất kỳ nguồn nước nào
Thông báo ngay cho nhà chức trách trong trường hợp ngấm vào hệ thống nước thải hay bất kỳ nguồn nước nào
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)

(Xem tiếp ở trang 3)

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 2)

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 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**

Sản phẩm đã được đánh dấu theo chỉ thị Châu Âu / Pháp lệnh về vật liệu nguy hại.

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 -15 °C và 40 °C

Thời hạn sử dụng tối thiểu: Trong hộp kín ban đầu, ít nhất là 24 tháng.

· **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

· **Các thông số kiểm soát**

· **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**

Tránh xa thực phẩm, đồ uống và đồ ăn cho vật nuôi

Loại bỏ ngay lập tức tất cả quần áo bị nhiễm bẩn

rửa tay trước giờ nghỉ và cuối giờ làm

· **Bảo vệ đường hô hấp:** Không yêu cầu

· **Bảo vệ tay**



Găng tay bảo hộ

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.

(Xem tiếp ở trang 4)

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 3)

- **Thời gian xâm nhập của gắng tay vật liệu**
Việc phá vỡ chính xác qua thời gian đã được phát hiện bởi các nhà sản xuất gắng 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

Phần 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:: Chất lỏng
 - Màu sắc: Không màu
 - Mùi: Giống như Amin
 - Ngưỡng mùi: Không xác định.
- **Độ pH tại 20 °C** 11.3 (DIN 19268 / ASTM E70)
- **Thay đổi trong điều kiện**
 - Điểm tan / Phạm vi tan: không áp dụng
 - Điểm sôi / Phạm vi sôi: >100 °C (DIN 51751 / ASTM D86)
 - Điểm nhỏ giọt: không áp dụng
 - Điểm đông đặc: <-10 °C (ISO 3016 / ASTM D97)
- **Điểm cháy** 81 °C (ISO 2592 / ASTM D92)
- **Tính dễ cháy (rắn, khí):** Không thể áp dụng.
- **Nhiệt độ cháy:** không áp dụng
Not determined
- **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 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:** 0.97 g/cm³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
- **Mật độ của hơi:** Không thể áp dụng.
Không xác định.
- **Tỷ lệ hóa hơi** Không xác định.
- **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:**
 - Tính: Không xác định.
- **Thông tin khác:** dữ liệu có liên quan trong đó có an toàn để được coi là thông số kỹ thuật sản phẩm.

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

- **Khả năng phản ứng** Không biết nếu được sử dụng theo chỉ dẫn.
- **Tính ổn định** 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

(Xem tiếp ở trang 5)

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 4)

- **Vật liệu không tương thích** Không có thêm thông tin liên quan.
- **Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:** Carbon monoxide và carbon dioxide

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**

124-68-5 2-amino-2-methylpropanol

Miệng	LD50	2,150 mg/kg (Mouse)
Da	LD50	>2,000 mg/kg (Rabbit)

- **Hiệu ứng kích thích sơ cấp:**
- **Trên da** Gây kích ứng da.
- **Trên mắt:** Tác dụng kích ứng.
- **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:**

124-68-5 2-amino-2-methylpropanol

LC50/48h	193 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

- **Sự kiên trì và khả năng nhát 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.
- **Ảnh hưởng của sinh thái độc**
- **Ghi chú:** Có hại cho cá.
- **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 .
Có hại cho các sinh vật sống dưới nước.
- **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 bẩn**
- **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.

VN
(Xem tiếp ở trang 6)

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 5)

Phần 14: Thông tin khi 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, IMDG, IATA	
· lớp	khoảng trống
· Nhóm bao bì	
· ADR, IMDG, IATA	khoảng trống
· Các môi trường nguy hiểm:	
· Ô nhiễm biển:	Không
· 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

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
- Danh mục hóa chất sản xuất, kinh doanh có điều kiện trong lĩnh vực công nghiệp - phụ lục I
Không có các thành phần được liệt kê.
- 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 nguy hiểm phải xây dựng kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất - phụ lục IV - Ngưỡng khối lượng hóa chất tồn trữ lớn nhất tại một thời điểm (kg)
Không có các thành phần được liệt kê.
- Danh mục hóa chất phải khai báo - phụ lục V
Không có các thành phần được liệt kê.
- Các yếu tố trên nhãn GHS Các yếu tố nhãn mác GHS
- Quy định quốc gia Sản phẩm này phải được dán nhãn theo văn bản hiện hành quy định về các chất độc hại.
- 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.

· 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).

(Xem tiếp ở trang 7)

Ngày in 2021.07.14

Số phiên bản 6

Sửa lại: 2021.07.14

Tên thương mại Additive C41

(Xem tiếp ở trang 6)

· **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 hợp chất, crom Cr⁶⁺ -compounds.

· **Cụm từ liên quan**

H227 Chất lỏng dễ cháy.

H303 Có thể có hại nếu nuốt phải.

H313 Có thể có hại khi tiếp xúc với da.

H315 Gây kích ứng da.

H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng

H412 Có hại đối với sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài

· **Nơi phát hành bằng hướng dẫn an toàn hóa chất:** Quản lý sản phẩm· **Liên hệ:** Mrs. Wilson + Mr. Feller· **Ngày tháng biên soạn phiếu:** 2009.03.13· **Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất:** 2021.07.14· **Chữ viết tắt hoặc Viết tắt chữ cái đầu:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

ADR: Accord relatif au transport international 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

Chất lỏng dễ cháy - Cấp 4: Flammable liquids – Category 4

Độc cấp tính – Miệng – Cấp 5: Acute toxicity – Category 5

Ăn mòn/kích ứng da – Cấp 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh – Cấp 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· ***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.