

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

1. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP

Tên sản phẩm : BYK-MAX HS 4316

Kiểu ứng dụng (sử dụng) : Additive for plastics

Thông tin nhà cung cấp (nhập khẩu; sản xuất; phân phối)

Công ty : BYK Netherlands BV

Địa chỉ : Danzigweg 23
7418 EN Deventer

Điện thoại : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Địa chỉ e-mail : GHS.BYK@altana.com

Số điện thoại liên hệ trong : +84 28 4458 2388 (Tiếng việt và tiếng anh)
trường hợp khẩn cấp +65 3158 1074 (All languages)**2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT****Phân loại theo GHS**

Nhạy cảm với da : Cấp 1

Tác nhân gây ung thư : Cấp 2

Nguy hại mãn tính đối với môi : Cấp 4
trường thủy sinh**Các yếu tố nhãn theo GHS**

Hình đồ cảnh báo nguy cơ :



Từ cảnh báo : Cảnh báo

Cảnh báo nguy hiểm : H317 Có thể gây ra phản ứng dị ứng da.
H351 Nghi ngờ gây ung thư.
H413 Có thể gây ảnh hưởng có hại kéo dài đối với sinh vật
thủy sinh.

Các lưu ý phòng ngừa :

Biện pháp phòng ngừa:P201 Tìm đọc các hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng.
P202 Không được thao tác hoặc sử dụng cho tới khi tất cả các
biện pháp phòng ngừa an toàn đã được đọc kỹ và hiểu rõ.
P261 Tránh hít bụi/ khói/ khí/ sương/ hơi/ bụi nước.
P272 Không nên mang quần áo lao động đã nhiễm hóa chất ra
khỏi nơi làm việc.
P273 Tránh thải sản phẩm hóa chất ra môi trường.
P280 Đeo găng tay bảo hộ/ mặc quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/
bảo vệ mặt.

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

Biện pháp ứng phó:

P302 + P352 NẾU DÍNH VÀO DA: Rửa sạch bằng thật nhiều nước.
P308 + P313 NẾU đã bị hoặc có lo lắng đến phơi nhiễm: Tìm kiếm sự tư vấn/ chăm sóc y tế.
P333 + P313 Nếu xảy ra hiện tượng kích ứng da hoặc nổi mẩn: Tìm kiếm sự tư vấn/ chăm sóc y tế.

Lưu trữ:

P405 Phải khóa cẩn thận khi lưu trữ.

Việc thải bỏ:

P501 Tiêu hủy thành phần bên trong/ thùng chứa hóa chất tại cơ sở xử lý chất thải đủ tiêu chuẩn.

Các thông tin nguy hại khác (nếu có, ví dụ: bụi nổ..)

Không có thông tin.

3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

Đơn chất / Hỗn hợp chất : Hỗn hợp chất
Bản chất hóa học : Organic heat stabilizer composition

Thành phần nguy hiểm

Tên hóa học

Tên hóa học	Số CAS	Nồng độ (% w/w)
Benzenamine, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]-	10081-67-1	>= 30 - < 50
Vinyl acetate	108-05-4	>= 0,1 - < 0,25

4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

Lời khuyên chung : Di chuyển ra khỏi khu vực nguy hiểm.
Cho bác sĩ đang điều trị xem bảng dữ liệu an toàn này.
Không được để nạn nhân một mình.

Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp : Nếu bất tỉnh, đặt ở tư thế phục hồi và tìm kiếm sự giúp đỡ y tế.
Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.

Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da : Nếu ở trên da, rửa sạch bằng nước.

Trường hợp tai nạn khi tiếp xúc với mắt : Rửa mắt bằng nước để phòng ngừa.
Gỡ bỏ kính áp tròng.
Bảo vệ con mắt không bị tổn thương.
Mở rộng mắt khi rửa.
Liên hệ với chuyên gia nếu hiện tượng kích ứng ở mắt kéo dài.

Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa : Ngay lập tức gây nôn và gọi bác sĩ.
Giữ sạch đường hô hấp.
Không cho uống sữa hoặc các đồ uống có cồn.
Không đưa bất cứ cái gì vào miệng nạn nhân bị bất tỉnh.
Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

Các triệu chứng/tác hại
nghiêm trọng tức thời và ảnh
hưởng sau này : Không có thông tin.
Lưu ý đối với bác sỹ điều trị : Không có thông tin.

5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các phương tiện chữa cháy
thích hợp : Bột
Carbon diôxit (CO₂)
Hóa chất khô
Các phương tiện chữa cháy
không thích hợp : Tia nước dung tích lớn
Các nguy hiểm cụ thể khi
chữa cháy : Không để nước chữa cháy chảy xuống cống và ao hồ.
Các phương pháp cứu hỏa
cụ thể : Thu gom riêng nước chữa cháy bị ô nhiễm. Nước này không
được đổ vào cống thoát nước chung.
Tro của vụ cháy và nước chữa cháy bị nhiễm bẩn phải được
thải phù hợp với các quy định địa phương.
Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành
cho lính cứu hỏa : Đeo các dụng cụ thở cá nhân khi chữa cháy nếu cần thiết.

6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

Trang thiết bị bảo hộ và quy
trình ứng phó sự cố : Sử dụng các thiết bị bảo hộ cá nhân.
Tránh tạo ra bụi.
Tránh hít bụi.
Các cảnh báo về môi trường : Ngăn ngừa không cho sản phẩm đi vào hệ thống cống rãnh.
Ngăn ngừa việc rò rỉ hoặc tràn đổ tiếp theo nếu việc làm
này an toàn.
Nếu sản phẩm làm ô nhiễm sông, hồ hoặc đường dẫn nước,
hãy thông báo cho các cơ quan hữu quan.
Biện pháp, vật liệu vệ sinh
sau khi xảy ra sự cố : Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu hủy.

7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

Lời khuyên khi bảo vệ khỏi
cháy nổ : Tránh tạo ra bụi. Cung cấp ống xả thông gió thích hợp tại nơi
bụi được tạo thành.
Biện pháp, điều kiện cần áp
dụng khi sử dụng, thao tác
với hóa chất nguy hiểm : Tránh tạo ra các bụi hô hấp.
Không được hít hơi/bụi.
Tránh tiếp xúc với da và mắt.
Về bảo hộ cá nhân, xem phần 8.
Cấm hút thuốc, ăn uống tại khu vực sử dụng.
Thải loại nước rửa theo các quy định của quốc gia và địa
phương.
Những người dễ bị mắc bệnh về da, hen suyễn, dị ứng hoặc
các bệnh mãn tính về đường hô hấp không được làm việc
trong bất kỳ quá trình nào có sử dụng chất pha chế này.
Biện pháp, điều kiện cần áp
dụng khi bảo quản : Đóng kín bình chứa, đặt tại nơi khô ráo và thông gió tốt.
Các bình chứa đã mở phải được đóng gắp lại cẩn thận và giữ
theo chiều thẳng đứng để tránh rò rỉ.

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

Quan sát các cảnh báo ghi trên nhãn.
Việc lắp đặt thiết bị điện / vật liệu đang làm việc phải tuân
theo tiêu chuẩn an toàn về công nghệ.

8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN**Các thành phần có các thông số cần kiểm soát tại nơi làm việc**

Thành phần	Số CAS	Loại giá trị (Dạng phơi nhiễm)	Các thông số kiểm soát / Nồng độ cho phép	Cơ sở
Vinyl acetate	108-05-4	TWA	10 mg/m ³	VN OEL
		STEL	30 mg/m ³	VN OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân

Bảo vệ hô hấp : Trong trường hợp có bụi được tạo ra, sử dụng mặt nạ phòng
độc có bộ lọc đủ tiêu chuẩn.
Cần đeo mặt nạ chống bụi khi nồng độ bụi vượt quá
10mg/m³.

Bảo vệ tay
Vật liệu : Cao su nitrile
Thời gian thấm : > 120 min

Ghi chú : Mang găng tay thích hợp.
Bảo vệ mắt : Chai rửa mắt đựng nước tinh khiết
Kính bảo hộ vừa khít
Bảo vệ da và cơ thể : Chọn đồ bảo hộ theo số lượng và nồng độ các chất nguy
hiểm tại nơi làm việc.
Các biện pháp vệ sinh : Không được ăn hoặc uống khi sử dụng.
Không hút thuốc khi sử dụng.
Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và vào cuối ngày làm việc.

9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

Trạng thái : viên nhỏ
Màu sắc : colourless - light yellow
Mùi đặc trưng : đặc tính
Độ pH : không tan
Điểm/ khoảng nóng chảy : chưa có dữ liệu

Điểm sôi/khoảng sôi ban đầu : chưa có dữ liệu
Điểm cháy : Không áp dụng được

Khả năng bắt cháy (chất rắn, khí) : Có thể hình thành hàm lượng bụi dễ bắt lửa trong không khí
trong quá trình pha chế, xử lý hoặc quá trình khác.

Chất rắn dễ cháy

Giới hạn trên của cháy nổ : Giới hạn trên của cháy nổ
chưa có dữ liệu

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

Giới hạn dưới của cháy nổ	:	Giới hạn dưới của cháy nổ chưa có dữ liệu
Áp suất hóa hơi	:	chưa có dữ liệu
Khối lượng riêng	:	0,48 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Mật độ lớn	:	0,5 g/cm ³ (20 °C) Phương pháp: 34 (bulk density)
Độ hòa tan		
Độ hòa tan trong nước	:	Không áp dụng được
Nhiệt độ tự cháy	:	chưa có dữ liệu
Độ nhớt		
Độ nhớt, động lực	:	Không áp dụng được
Độ nhớt, động học	:	Không áp dụng được

10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.
Tính ổn định	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.
Phản ứng nguy hiểm	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.
Các điều kiện cần tránh	:	chưa có dữ liệu
Vật liệu không tương thích	:	Các chất oxy hóa mạnh
Phản ứng phân hủy và các sản phẩm độc của phản ứng phân hủy	:	Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH**Độc cấp tính****Sản phẩm:**Độc tính cấp theo đường
miệng : Ghi chú: chưa có dữ liệu**Thành phần:****Vinyl acetate:**Độc tính cấp qua da : LD50 (Thỏ): 7.440 mg/kg
GLP: không**Ăn mòn/kích ứng da****Sản phẩm:**

Ghi chú: Có thể gây kích ứng và/hoặc viêm da.

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

Thành phần:

Vinyl acetate:

Loài: Thỏ

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 404

Kết quả: Không gây kích ứng da

GLP: có

Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt

Sản phẩm:

Ghi chú: Bụi của sản phẩm có thể gây kích ứng mắt, da và hệ hô hấp.

Thành phần:

Vinyl acetate:

Loài: Thỏ

Kết quả: Không gây kích ứng mắt

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 405

GLP: có

Kích thích hô hấp hoặc da

Sản phẩm:

Ghi chú: Gây mẫn cảm.

Thành phần:

Vinyl acetate:

Loại kiểm nghiệm: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Đường tiếp xúc: Tiếp xúc với da

Loài: Chuột nhắt

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 429

Kết quả: Không phải là chất gây mẫn cảm da

GLP: có

Lượng độc lặp lại

Sản phẩm:

Ghi chú: chưa có dữ liệu

Thông tin khác

Sản phẩm:

Ghi chú: chưa có dữ liệu

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI**Độc môi trường****Sản phẩm:**

Độc đối với cá : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Độc tính đối các loài giáp xác :
và các động vật không
xương sống thủy sinh khác Ghi chú: chưa có dữ liệu

Thành phần:**Vinyl acetate:**

Độc tính đối các loài giáp xác : EC50 (Daphnia magna (Bọ nước)): 12,6 mg/l
và các động vật không
xương sống thủy sinh khác Thời gian phơi nhiễm: 48 h
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202
GLP: có

Độc đối với tảo : (Pseudokirchneriella subcapitata (tảo lục)): 12,7 mg/l
Thời gian phơi nhiễm: 72 h
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 201
GLP: có

Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy**Sản phẩm:**

Tính phân hủy sinh học : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Khả năng tích lũy sinh học**Sản phẩm:**

Tính tích lũy sinh học : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Thành phần:**Vinyl acetate:**

Hệ số phân tán: n- : log Pow: 0,73 (20 °C)
octanol/nước Độ pH: 7
GLP: Không có thông tin.

Độ linh động trong đất

chưa có dữ liệu

Các tác hại khác**Sản phẩm:**

Các thông tin sinh thái khác : Việc quản lý hoặc tiêu hủy không chuyên nghiệp có thể gây ra
các hậu quả về môi trường
Có thể gây ảnh hưởng có hại kéo dài đối với sinh vật thủy
sinh.

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ**Các biện pháp thải bỏ**

- Chất thải từ cặn : Không được đổ sản phẩm vào cống, rãnh, mương, máng, nơi nước chảy hoặc vứt xuống đất.
Không làm nhiễm bẩn các ao nước, luồng nước hoặc hệ thống mương rãnh bởi các chất hoá học hoặc các thùng chứa đã qua sử dụng
Gửi đến cho một công ty xử lý chất thải có giấy phép
- Bao bì nhiễm độc : Loại bỏ các thành phần còn lại.
Loại bỏ như đối với sản phẩm không sử dụng.
Không tái sử dụng các thùng chứa rỗng.

14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN**Quy định Quốc tế****UNRTDG**

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

IATA-DGR

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

Mã IMDG

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

Vận chuyển trong tàu lớn theo như Phụ lục II của Công ước MARPOL 73/78 và Bộ luật IBC

Không áp dụng cho sản phẩm khi được cung cấp.

15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT**Các thông tin pháp luật về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với hóa chất**

Luật Hóa Chất số 69/2025/QH15

16. CÁC THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC, BAO GỒM CÁC THÔNG TIN KHI XÂY DỰNG VÀ HIỆU ĐÍNH PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT**Toàn bộ nội dung các cụm từ viết tắt khác**

AIIC - Kiểm kê Hóa chất Công nghiệp Úc; ANTT - Cơ quan Quốc gia về Vận tải trên Đất liền của Brazil; ASTM - Hiệp hội Hoa Kỳ về Thử nghiệm Vật liệu; bw - Trọng lượng cơ thể; CMR - Chất gây ung thư, chất gây đột biến hoặc ngộ độc sinh sản; DIN - Tiêu chuẩn của Viện Tiêu chuẩn hóa của Đức; DSL - Danh sách các Chất Nội địa (Canada); ECx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng; ELx - Tốc độ chất liệu liên quan đến x% đáp ứng; EmS - Bảng Tình trạng khẩn cấp; ENCS - Hóa chất Hiện có và Mới (Nhật Bản); ErCx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng tốc độ tăng trưởng; ERG - Hướng dẫn Phản ứng Tình trạng khẩn cấp; GHS - Hệ thống hài hòa Toàn cầu; GLP - Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm; IARC - Cơ quan Nghiên cứu Ung thư Toàn cầu; IATA - Hiệp hội Hàng không Toàn cầu; IBC - Mã Quốc tế về Xây dựng và Thiết bị Tàu chuyên chở Hóa chất Độc hại; IC50 - Nồng độ ức chế tối đa 50% tăng trưởng ở đối tượng thử nghiệm; ICAO - Tổ chức Hàng không Dân dụng Quốc tế; IECSC - Kiểm kê Hóa chất Hiện có tại Trung Quốc; IMDG - Hàng hải Quốc tế về Hàng nguy hiểm; IMO - Tổ chức Hàng hải Quốc tế; ISHL - Luật Sức khỏe và An toàn ngành (Nhật Bản); ISO - Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế; KECI - Kiểm kê Hóa chất

BYK-MAX HS 4316

Mã sản phẩm: 000000000000138143

Phiên bản 1.1 SDS_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 2026/09/21

Ngày in 2026/09/21

hiện có Hàn Quốc; LC50 - Nồng độ gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm; LD50 - Liều lượng gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm (Liều lượng Gây chết người Trung bình); LSPN - Danh sách các chất nguy hại được thông báo (Chile); MARPOL - Quy ước Quốc tế về Phòng chống Ô nhiễm từ Tàu thuyền; MERCOSUR - Hiệp định tạo điều kiện thuận lợi cho vận chuyển hàng hóa nguy hiểm; n.o.s. - Không được Quy định Khác; Nch - Tiêu chuẩn Chile; NO(A)EC - Không quan sát thấy nồng độ gây tác dụng (bất lợi); NO(A)EL - Không quan sát thấy mức độ gây tác dụng (bất lợi); NOELR - Không quan sát thấy tốc độ chất liệu gây tác dụng phụ; NOM - Tiêu chuẩn Chính thức Mexico; NTP - Chương trình Độc học Quốc gia; NZIoC - Kiểm kê Hóa chất New Zealand; OECD - Tổ chức phát triển và hợp tác kinh tế; OPPTS - Văn phòng phòng chống ô nhiễm và an toàn hóa học; PBT - Chất Độc hại, Bền và Khó phân hủy; PICCS - Kiểm kê Hóa chất Philippines; (Q)SAR - (Định lượng) Mối quan hệ Hoạt động Cấu trúc; REACH - Quy định (EC) Số 1907/2006 của Hội đồng và Nghị viện châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất; SADT - Nhiệt độ Phân hủy Tự tăng tốc; SDS - Phiếu an toàn hóa chất; TCSI - Kiểm kê Hóa chất Đài Loan; TDG - Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; TECL - Bảng kê khai tồn kho hóa chất hiện tại của Thái Lan; TSCA - Đạo luật Kiểm soát Độc chất (Hoa Kỳ); UN - Liên Hiệp Quốc; UNRTDG - Khuyến nghị của Liên hiệp quốc về Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; vPvB - Rất bền và rất Khó phân hủy; WHMIS - Hệ thống Thông tin An toàn Hóa chất Nơi làm việc

Định dạng ngày tháng : năm/tháng/ngày

Các thông tin này dựa trên hiểu biết hiện nay của chúng tôi do đó không chắc chắn đối với một số đặc tính nhất định.