



Bảng dữ liệu an toàn

Trang 1 trong 14

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Số SDS: 500755

V001.15

Sửa đổi: 04.04.2023

ngày in: 23.09.2023

Mục 1. Xác định chất/chế phẩm và công ty/doanh nghiệp

Tên sản phẩm: LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Các phương tiện nhận dạng khác: LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Mã sản phẩm: IDH1767254

Khuyến cáo sử dụng hóa chất và hạn chế sử dụng

Mục đích sử dụng: Chất kết dính

Xác định nhà sản xuất, nhà nhập khẩu hoặc nhà phân phối

Nhà sản xuất: Công ty TNHH Henkel Adhesive Technologies Việt Nam, Số 7, Đường 9A, Khu công nghiệp Biên Hòa II, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam Điện thoại: +84 28 7100 6301 Fax: +84 28 7100 6300

Địa chỉ email của người chịu trách nhiệm về Dữ liệu An toàn

ap-ua-psra.sea@henkel.com

Tờ giấy:

Điện thoại khẩn cấp cho

CHỈ DÀNH CHO CÁC TRƯỜNG HỢP KHẨN CẤP (Tràn, rò rỉ nghiêm trọng, Hỏa hoạn, Phơi nhiễm hoặc Tai nạn). Gọi CHEMTREC: +1 703-741-5970

Tai nạn hóa chất:

703-741-5970

Mục 2. Nhận dạng mối nguy hiểm

Phân loại GHS:

Lớp nguy hiểm

Chất gây mẩn cảm da

Mối nguy hiểm mãn tính đối với môi trường nước

Loại nguy hiểm

Thẻ loại 1

Thẻ loại 3

Các yếu tố nhãn GHS:

Biểu tượng nguy hiểm:



Từ tín hiệu:

Cảnh báo

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Tuyên bố nguy hiểm:	H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da. H412 Có hại cho sinh vật thủy sinh và gây ảnh hưởng lâu dài.
Thận trọng:	
Phòng ngừa:	P261 Tránh hít bụi/khói/khí/sương mù/hơi/bụi nước. P272 Không được phép mang quần áo làm việc bị nhiễm bẩn ra khỏi nơi làm việc. P273 Tránh thải ra môi trường. P280 Đeo găng tay bảo hộ.
Phản ứng:	P302+P352 NẾU DÍNH VÀO DA: Rửa sạch với nhiều nước. P333+P313 Nếu da bị kích ứng hoặc phát ban: Hãy đi khám bác sĩ/chăm sóc y tế. P362+P364 Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn và giặt sạch trước khi sử dụng lại.
Xử lý:	P501 Vứt bỏ nội dung/vỏ hộp đến cơ sở xử lý và tiêu hủy thích hợp theo luật và quy định hiện hành cũng như đặc điểm của sản phẩm tại thời điểm thải bỏ.

Mục 3. Thành phần / thông tin về thành phần

Chất hoặc hỗn hợp:
Hỗn hợp

Khai báo hóa chất nguy hiểm:

Thành phần nguy hiểm CAS-Số axeton 67-64-1	Nội dung	Phân loại GHS
	0,1-1%	Chất lỏng dễ cháy 2 H225 Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt 2A H319 Chất độc toàn thân cơ quan đích - Tiếp xúc một lần 3 H336
Polycarbodiimide đa chức năng-	0,1-1%	Ăn mòn/kích ứng da 3 H316 Nhảy cảm da 1 H317
Silica 7631-86-9	0,1-1%	
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2527-66-4	< 0,1%	Độc tính cấp tính 3; Đường uống H301 Độc tính cấp tính 4; Da H312 Ăn mòn/kích ứng da 1C H314 Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt 1 H318 Nhảy cảm da 1A H317 Nguy cơ cấp tính đối với môi trường nước 1 H400 Các mối nguy hiểm mãn tính đối với môi trường nước 2 H411
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, trộn với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	< 0,01%	Độc tính cấp tính 3; Đường uống H301 Độc tính cấp tính 2; Hít phải H330 Độc tính cấp tính 2; Da H310 Ăn mòn/kích ứng da 1C H314 Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt 1 H318 Nhảy cảm da 1A H317 Nguy cơ cấp tính đối với môi trường nước 1 H400 Mối nguy hiểm mãn tính đối với môi trường nước 1 H410

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Mục 4. Các biện pháp sơ cứu

Hít vào:	Đi chuyển đến nơi có không khí trong lành, tham khảo ý kiến bác sĩ nếu tình trạng vẫn còn.
Tiếp xúc với da:	Rửa sạch bằng nước chảy và xà phòng. Đi khám bệnh.
Giao tiếp bằng mắt:	Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, hãy rửa ngay bằng nhiều nước và đi khám bác sĩ.
Tiêu hóa:	Không bao giờ đưa bất cứ thứ gì vào miệng người đang bất tỉnh. Nếu bị nôn, hãy ngăn ngừa sặc bằng cách giữ đầu bệnh nhân thấp hơn đầu gối. Tìm kiếm lời khuyên y tế.

Mục 5. Biện pháp phòng cháy chữa cháy

Phương tiện chữa cháy phù hợp:	Xịt nước (sương mù), bọt, hóa chất khô hoặc carbon dioxide.
Các mối nguy hiểm cụ thể phát sinh từ hóa chất:	Trong trường hợp hỏa hoạn, khí độc có thể được giải phóng.
Thiết bị bảo vệ đặc biệt và các biện pháp phòng ngừa cho lính cứu hỏa:	Lính cứu hỏa phải đeo thiết bị thở áp suất dương (SCBA). Trong trường hợp hỏa hoạn, hãy giữ bình chữa mát bằng cách phun nước.

Mục 6. Các biện pháp xử lý phát hành ngẫu nhiên

Biện pháp phòng ngừa cá nhân:	Mặc đồ bảo hộ.
Các biện pháp phòng ngừa về môi trường:	Không đổ vào cống rãnh/nước mặt/nước ngầm.
Phương pháp làm sạch:	Thấm bằng vật liệu thấm hút trơ (ví dụ như cát, silica gel, chất kết dính axit, chất kết dính vụn năng, mùn cưa). Xử lý vật liệu bị ô nhiễm như chất thải theo Mục 13.

Mục 7. Xử lý và lưu trữ

Xử lý:	Chỉ sử dụng ở những nơi thông gió tốt. Tránh tiếp xúc với da và mắt.
Kho:	Nên bảo quản ở nhiệt độ từ 10 đến 35°C. Bảo quản trong hộp kín, nơi thoáng mát. Tránh xa nguồn gây cháy.

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Mục 8. Kiểm soát phơi nhiễm / bảo vệ cá nhân

Các thành phần có thông số kiểm soát cụ thể cho nơi làm việc:

Acetone 67-64-1	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	ppm	250
	Nhận xét	ACGIH
Acetone 67-64-1	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	mg/m3	200
	Nhận xét	VN OEL
Acetone 67-64-1	Kiểu giá trị	Giới hạn phơi nhiễm ngắn hạn (STEL):
	ppm	500
	Nhận xét	ACGIH
Acetone 67-64-1	Kiểu giá trị	Giới hạn phơi nhiễm ngắn hạn (STEL):
	mg/m3	1.000
	Nhận xét	VN OEL
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	mg/m3	3
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	mg/m3	6
Các hạt (không hòa tan hoặc hòa tan kém) không được chỉ định khác, các hạt có thể hít phải 7631-86-9	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	mg/m3	3
	Nhận xét	ACGIH
Các hạt (không hòa tan hoặc hòa tan kém) không được chỉ định khác, các hạt hít phải 7631-86-9	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	mg/m3	10
	Nhận xét	ACGIH

Bảo vệ hô hấp:	Mặt nạ thở phù hợp khi không có đủ thông gió.
Bảo vệ tay:	<p>Đeo găng tay chống hóa chất. Tuân thủ hướng dẫn của nhà sản xuất găng tay.</p> <p>Xin lưu ý rằng trên thực tế, tuổi thọ của găng tay chống hóa chất có thể bị giảm đáng kể do nhiều yếu tố ảnh hưởng (ví dụ như nhiệt độ). Người dùng cuối nên tiến hành đánh giá rủi ro phù hợp. Nếu nhận thấy dấu hiệu hao mòn, nên thay găng tay.</p>
Bảo vệ mắt:	<p>Đeo kính bảo hộ chống hóa chất; tấm chắn mặt (nếu có thể bị bắn hóa chất).</p> <p>Thiết bị bảo vệ mắt phải tuân thủ tiêu chuẩn EN166.</p>
Bảo vệ cơ thể:	<p>Quần áo bảo hộ phù hợp</p> <p>Quần áo bảo hộ phải tuân thủ tiêu chuẩn EN 14605 đối với chất lỏng bắn vào hoặc tiêu chuẩn EN 13982 đối với bụi.</p>
Kiểm soát kỹ thuật:	Cung cấp hệ thống thông gió cục bộ và thông gió chung để loại bỏ và ngăn ngừa hiệu quả sự tích tụ của bất kỳ hơi hoặc sương mù nào phát sinh trong quá trình xử lý sản phẩm này.
Bảo vệ và vệ sinh chung đo:	Nơi làm việc phải được trang bị vòi sen khẩn cấp và thiết bị rửa mắt.
Các biện pháp vệ sinh:	<p>Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và sau khi hoàn thành công việc.</p> <p>Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi làm việc.</p> <p>Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn và giặt sạch trước khi sử dụng lại.</p>

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Mục 9. Tính chất vật lý và hóa học

Vẻ bề ngoài:	trắng
Mùi:	chất lỏng
Ngưỡng mùi (CA): pH:	Nhựa
	Không có dữ liệu nào có sẵn.
	6.0 - 9.0
Điểm nóng chảy / điểm đóng băng:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Trọng lượng riêng:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Điểm sôi:	100 °C (212 °F)
Điểm chớp cháy:	Không áp dụng
Tốc độ bay hơi:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Tính dễ cháy (rắn, khí):	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Giới hạn nổ dưới:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Giới hạn nổ trên:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Áp suất hơi:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Mật độ hơi:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Tỉ trọng:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Độ hòa tan:	Có thể trộn lẫn
Hệ số phân chia: n-octanol/ nước:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Tự động đánh lửa:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Nhiệt độ phân hủy:	Không có dữ liệu nào có sẵn.
Độ nhớt:	5.000 - 8.000 cp (; Thiết bị: LVT; 30 °C (86 °F); tốc độ quay: 12 phút-1; Trực chính Số: 3; Phương pháp: ;TM HDV AIS-03; Thử độ nhớt)
Hàm lượng VOC:	Không có dữ liệu nào có sẵn.

Mục 10. Độ ổn định và khả năng phản ứng

Vật liệu phản ứng/không tương thích:	Không có gì nếu sử dụng đúng mục đích.
Độ ổn định hóa học:	Ổn định trong điều kiện bảo quản được khuyến nghị.
Các điều kiện cần tránh:	Không bị phân hủy nếu sử dụng theo đúng thông số kỹ thuật.
Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:	Không có gì nếu sử dụng đúng mục đích.

Mục 11. Thông tin về độc tính

Thông tin chung về độc tính:	Theo hiểu biết của chúng tôi, sản phẩm không gây ra tác hại nào nếu được xử lý và sử dụng đúng cách.
------------------------------	--

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Các triệu chứng của việc tiếp xúc quá mức: Không có thông tin nào được biết.

Độc tính cấp tính qua đường uống:

axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	5.800 mg/kg
	Giống loài	Các loài
	Phương pháp	không xác định
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	> 5.000 mg/kg
	Giống loài	Các loài
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 401 (Độc tính cấp tính qua đường miệng)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)- mọt 2527-66-4	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	175 mg/kg
	Giống loài	Các loài
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)- mọt 2527-66-4	Kiểu giá trị	Ước tính độc tính cấp tính (ATE)
	Giá trị	175 mg/kg
	Giống loài	Các loài
	Phương pháp	Đánh giá của chuyên gia
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	66 mg/kg
	Giống loài	Các loài
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 401 (Độc tính cấp tính qua đường miệng)

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Độc tính hít phải cấp tính:

axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	76 mg/l
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con chuột
	Phương pháp	không xác định
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	> 5,01 mg/l
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 436 (Độc tính hít phải cấp tính: Lớp độc tính cấp tính (Phương pháp ATC))
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)- mọt 2527-66-4	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	> 0,53 mg/l
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 403 (Độc tính hít phải cấp tính)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	0,171 mg/l
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 403 (Độc tính hít phải cấp tính)

Độc tính cấp tính qua da:

axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	> 15.688 mg/kg
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Kiểm tra Draize
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	> 5.000 mg/kg
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)- mọt 2527-66-4	Kiểu giá trị	Ước tính độc tính cấp tính (ATE)
	Giá trị	1.100 mg/kg
	Giống loài	
	Phương pháp	Đánh giá của chuyên gia
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	LD50
	Giá trị	87,12 mg/kg
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 402 (Độc tính cấp tính qua da)

Ăn mòn/kích ứng da:

axeton 67-64-1	Kết quả	không gây kích ứng
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	chuột lang
	Phương pháp	không xác định
Silica 7631-86-9	Kết quả	không gây kích ứng
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 404 (Kích ứng da cấp tính / Ăn mòn)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2527-66-4	Kết quả	ăn mòn
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 404 (Kích ứng da cấp tính / Ăn mòn)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, trộn với 2- methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	ăn mòn
	Thời gian phơi nhiễm	4 giờ
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 404 (Kích ứng da cấp tính / Ăn mòn)

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng:

axeton 67-64-1	Kết quả	gây khó chịu
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 405 (Kích ứng mắt cấp tính / Ấn mòn)
Silica 7631-86-9	Kết quả	không gây kích ứng
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 405 (Kích ứng mắt cấp tính / Ấn mòn)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, trộn với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	Loại 1 (ảnh hưởng không thể phục hồi lên mắt)
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	không xác định

Gây dị ứng da hoặc hô hấp:

axeton 67-64-1	Kết quả	không gây nhạy cảm
	Loại thử nghiệm	Thử nghiệm tối đa hóa ở chuột lang
	Giống loài	chuột lang
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-methyl-, trộn với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 2527-66-4	Kết quả	nhạy cảm
	Loại thử nghiệm	Xét nghiệm hạch bạch huyết tại chỗ ở chuột (LLNA)
	Giống loài	chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 429 (Nhạy cảm da: Xét nghiệm hạch bạch huyết tại chỗ)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, trộn với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	nhạy cảm
	Loại thử nghiệm	Thử nghiệm tối đa hóa ở chuột lang
	Giống loài	chuột lang
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 406 (Nhạy cảm da)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, trộn với 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	nhạy cảm
	Loại thử nghiệm	Xét nghiệm hạch bạch huyết tại chỗ ở chuột (LLNA)
	Giống loài	chuột
	Phương pháp	không xác định

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Tính gây đột biến tế bào mầm:

axeton 67-64-1	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm Ames)
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn)
axeton 67-64-1	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong ống nghiệm
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong ống nghiệm)
axeton 67-64-1	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong ống nghiệm Kiểm tra đột biến)
axeton 67-64-1	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	uống: nước uống
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	chuột
Silica 7631-86-9	Kết quả	không xác định
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Phương pháp	
Silica 7631-86-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm Ames)
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn)
Silica 7631-86-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú trong ống nghiệm)
Silica 7631-86-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong ống nghiệm
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong ống nghiệm)
Silica 7631-86-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	hít vào
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	con chuột
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	không xác định
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Phương pháp	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	mơ hồ
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm Ames)
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	tương đương hoặc tương tự như Hướng dẫn OECD 471 (Vi khuẩn Thử nghiệm đột biến ngược)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tích cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong ống nghiệm
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	EPA OPP 84-2 (Thử nghiệm khả năng gây đột biến)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tích cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	có và không có
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong ống nghiệm Kiểm tra đột biến)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả âm tính	
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	Xét nghiệm sửa chữa và tổn thương DNA, DNA không theo lịch trình tổng hợp trong tế bào động vật có vú trong ống nghiệm
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	không áp dụng
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thương và sửa chữa DNA, Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có vú tế bào trong ống nghiệm)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	không cho công bằng để tránh sai lệch
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	chuột
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	không cho công bằng để tránh sai lệch
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 474 (Hồng cầu động vật có vú Thử nghiệm vi nhân)

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

55965-84-9	Giống loài	chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 475 (Tủy xương động vật có vú Xét nghiệm bắt thường nhiễm sắc thể
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	miệng: thức ăn
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	Drosophila melanogaster
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 477 (Độc chất di truyền: Liên kết giới tính Thử nghiệm gây chết lặn ở ruồi giấm (Drosophila melanogaster)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	uống: cho uống bằng ống thông dạ dày
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 486 (Tổng hợp DNA không theo lịch trình) (UDS) Thử nghiệm với tế bào gan động vật có vú trong cơ thể sống)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	tiêu cực
	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	uống: cho uống bằng ống thông dạ dày
	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	EPA OPP 84-2 (Thử nghiệm khả năng gây đột biến)

Độc tính liều lặp lại:

axeton 67-64-1	Kết quả	NOAEL=900 mg/kg
	Đường áp dụng	uống: nước uống
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	13 tuần mỗi ngày
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 408 (Liều lặp lại 90 ngày uống) Độc tính ở loài gặm nhấm
Silica 7631-86-9	Kết quả	NOAEL>= 4.000 - 4.500 mg/kg
	Đường áp dụng	miệng: thức ăn
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	13 tuần hàng ngày
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	tương đương hoặc tương tự như Hướng dẫn OECD 408 (Độc tính đường uống liều lặp lại 90 ngày ở loài gặm nhấm)
Silica 7631-86-9	Kết quả	NOAEL=1,3 mg/m3
	Đường áp dụng	hít vào
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	13 w6 h/d, 5 d/w
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	tương đương hoặc tương tự như Hướng dẫn OECD 413 (Độc tính hít phải bán mãn tính: 90 ngày)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	NOAEL=16,3 mg/kg
	Đường áp dụng	uống: nước uống
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	90 hàng ngày
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 408 (Độc tính đường uống liều lặp lại trong 90 ngày ở loài gặm nhấm)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	NOAEL=0,34 mg/m3
	Đường áp dụng	hít phải: khí dung
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	90 d6 h/d, 5 d/w
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 413 (Độc tính hít phải bán mãn tính: 90- Ngày)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	NOAEL=2,625 mg/kg
	Đường áp dụng	da
	Thời gian tiếp xúc / Tần suất điều trị	90 d6 h/d
	Giống loài	Loài chuột
	Phương pháp	EPA OPP 82-3 (Độc tính qua da bán mãn tính 90 ngày)

Mục 12. Thông tin sinh thái

Thông tin sinh thái chung: Không đổ vào cống rãnh/nước mặt/nước ngầm.

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Độc tính sinh thái: H412 Có hại cho sinh vật thủy sinh và gây ảnh hưởng lâu dài.

Độc tính:

axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	8.120 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
	Thời gian phơi nhiễm	96 giờ
	Giống loài	Pimephales promelas
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)
axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	8.800 mg/lit
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Daphnia
	Thời gian phơi nhiễm	48 giờ
	Giống loài	Bọ chết Daphnia
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 202 (Thử nghiệm bất động cấp tính Daphnia sp.)
axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	NOEC
	Giá trị	530 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	8 ngày
	Giống loài	Microcystis aeruginosa
	Phương pháp	Tiêu chuẩn DIN 38412-09
axeton 67-64-1	Kiểu giá trị	EC10
	Giá trị	1.000 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Vi khuẩn
	Thời gian phơi nhiễm	30 phút
	Giống loài	Pseudomonas putida
	Phương pháp	DIN 38412, phần 27 (Thử nghiệm tiêu thụ oxy của vi khuẩn)
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	> 10.000 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
	Thời gian phơi nhiễm	96 giờ
	Giống loài	Brachydanio rerio (tên mới: Danio rerio)
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	EL50
	Giá trị	> 1.000 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Daphnia
	Thời gian phơi nhiễm	24 giờ
	Giống loài	Daphnia magna
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 202 (Thử nghiệm bất động cấp tính Daphnia sp.)
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	NOELR
	Giá trị	10.000 mg/lit
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Desmodesmus subspicatus
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
	Kiểu giá trị	EL50
	Giá trị	> 10.000 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Desmodesmus subspicatus
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	EC0
	Giá trị	10.000 mg/lit
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Vi khuẩn
	Thời gian phơi nhiễm	30 phút
	Giống loài	Pseudomonas putida
	Phương pháp	DIN 38412, phần 27 (Thử nghiệm tiêu thụ oxy của vi khuẩn)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-môt 2527-66-4	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	0,24 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
	Thời gian phơi nhiễm	96 giờ
	Giống loài	Oncorhynchus mykiss
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-môt 2527-66-4	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	0,92 mg/lit
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Daphnia
	Thời gian phơi nhiễm	48 giờ
	Giống loài	Daphnia magna

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 202 (Thử nghiệm bất động cấp tính Daphnia sp.)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-môt 2527-66-4	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	0,33 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Táo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Pseudokirchneriella subcapitata
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Táo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
	Kiểu giá trị	EC10
	Giá trị	0,04 mg/lít
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Táo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Pseudokirchneriella subcapitata
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Táo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	LC50
	Giá trị	0,22 mg/lít
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
	Thời gian phơi nhiễm	96 giờ
	Giống loài	Oncorhynchus mykiss
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)
	Kiểu giá trị	NOEC
	Giá trị	0,098 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
	Thời gian phơi nhiễm	28 ngày
	Giống loài	Oncorhynchus mykiss
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 210 (xét nghiệm độc tính giai đoạn đầu ở cá)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	0,12 mg/lít
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Daphnia
	Thời gian phơi nhiễm	48 giờ
	Giống loài	Daphnia magna
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 202 (Thử nghiệm bất động cấp tính Daphnia sp.)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	NOEC
	Giá trị	0,00064 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Táo
	Thời gian phơi nhiễm	48 giờ
	Giống loài	Skeletonema costatum
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Táo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	0,0063 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Táo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Skeletonema costatum
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Táo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kiểu giá trị	EC20
	Giá trị	0,97 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Vi khuẩn
	Thời gian phơi nhiễm	3 giờ
	Giống loài	bùn hoạt tính
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 209 (Bùn hoạt tính, Thử nghiệm ức chế hô hấp)

Tính bền vững và khả năng phân hủy:

axeton 67-64-1	Kết quả	để phân hủy sinh học
	Đường áp dụng	hiếu khí
	Khả năng phân hủy	81 - 92%
	Phương pháp	Phương pháp C.4-E của EU (Xác định khả năng phân hủy sinh học "Sẵn sàng" trong thử nghiệm chai kín)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Kết quả	Có khả năng phân hủy sinh học
	Đường áp dụng	hiếu khí
	Khả năng phân hủy	100%
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 302 B (Khả năng phân hủy sinh học vốn có: Thử nghiệm Zahn-Wellens/EMPA)
	Kết quả	để phân hủy sinh học
	Đường áp dụng	hiếu khí
	Khả năng phân hủy	> 60%
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 301 D (Khả năng phân hủy sinh học dễ dàng: Thử nghiệm chai kín)

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Tiềm năng tích lũy sinh học / Khả năng di chuyển trong đất:

axeton 67-64-1	LogPow	-0,24
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 107 (Hệ số phân chia (n-octanol / nước), Phương pháp lắc bình)
Silica 7631-86-9	LogPow	0,53
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	QSAR (Mối quan hệ hoạt động cấu trúc định lượng)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-mọt 2527-66-4	Yếu tố tập trung sinh học (BCF)	< 100
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	không có dữ liệu
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-mọt 2527-66-4	LogPow	1.4
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 107 (Hệ số phân chia (n-octanol / nước), Phương pháp lắc bình)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Yếu tố tập trung sinh học (BCF)	3.6
	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	tính toán
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	QSAR (Mối quan hệ hoạt động cấu trúc định lượng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	LogPow	> -0,71 - 0,75
	Nhiệt độ	20 °C
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 117 (Hệ số phân bố (n-octanol / nước), HPLC Phương pháp)

Mục 13. Các cân nhắc về việc xử lý

Sản phẩm

Phương pháp xử lý: Xử lý theo quy định của địa phương và quốc gia.

Bao bì

Xử lý bao bì chưa được làm sạch: Bao bì không thể làm sạch được phải được xử lý theo cách tương tự như xử lý sản phẩm.

Mục 14. Thông tin vận chuyển

Vận tải đường bộ ADR:
Không phải hàng nguy hiểm

Vận tải đường sắt RID:
Không phải hàng nguy hiểm

Vận tải đường thủy nội địa ADN:
Không phải hàng nguy hiểm

Vận tải biển IMDG:
Không phải hàng nguy hiểm

Số SDS: 500755
V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Vận tải hàng không IATA:
Không phải hàng nguy hiểm

Mục 15. Thông tin quy định

Thông tin quy định: Bảng dữ liệu an toàn này được tạo ra dựa trên Thông tư số 32/2017/TT-BCT, ngày 28 tháng 12 năm
Chỉ năm 2017 (Quy định về phân loại và ghi nhãn hóa chất).

Tình trạng hàng tồn kho toàn cầu:

Danh sách quy định	Thông báo
KECI (KR)	Đúng
IECSC	Đúng
Tất cả	Đúng

Mục 16. Thông tin khác

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm:

Phiếu dữ liệu an toàn này được lập dựa trên Thông tư số 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 (Quy định về phân loại và ghi nhãn hóa chất).

Không có bất kỳ bảo đảm hoặc tuyên bố nào liên quan đến luật xuất khẩu hoặc luật thực chất của bất kỳ khu vực pháp lý hoặc quốc gia nào khác. Vui lòng xác nhận rằng thông tin được cung cấp ở đây tuân thủ luật xuất khẩu hoặc luật khác của bất kỳ khu vực pháp lý nào khác trước khi xuất khẩu. Vui lòng liên hệ với Bộ phận An toàn Sản phẩm và Pháp lý của Henkel để được hỗ trợ thêm. Thông tin này dựa trên kiến thức hiện tại của chúng tôi và liên quan đến sản phẩm tại tiểu bang nơi sản phẩm được giao. Thông tin này nhằm mục đích mô tả sản phẩm của chúng tôi theo quan điểm về các yêu cầu an toàn và không nhằm mục đích đảm bảo bất kỳ đặc tính cụ thể nào.

Kính gửi Quý khách hàng,

Henkel cam kết kiến tạo một tương lai bền vững bằng cách thúc đẩy các cơ hội trên toàn bộ chuỗi giá trị. Nếu bạn muốn đóng góp bằng cách chuyển đổi từ bản giấy sang bản điện tử của SDS, vui lòng liên hệ với đại diện Dịch vụ Khách hàng tại địa phương. Chúng tôi khuyến nghị bạn sử dụng địa chỉ email không phải là email cá nhân (ví dụ: SDS@your_company.com).