

Bảng dữ liệu an toàn

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Trang 1 trong 14

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

Tờ giấy:

Điện thoại khẩn cấp cho CHỉ DÀNH CHO CÁC TRƯỜNG HỢP KHẨN CẤP (Tràn, rò ri nghiêm trọng, Hòa hoạn, Phơi nhiễm hoặc Tai nạn). Gọi CHEMTREC: +1

Tai nạn hóa chất: 703-741-5

### Mục 2. Nhận dạng mối nguy hiểm

Phân loại GHS:

Lớp nguy hiểm

Chất gây mẫn cảm da

Mối nguy hiểm mãn tính đối với môi

trường nước

Loai nguy hiểm

ap-ua-psra.sea@henkel.com

Thể loại 1 Thể loại 3

Các yếu tố nhãn GHS:

Biểu tượng nguy hiểm:



Từ tín hiệu:

Cảnh báo

V001.15 LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Trang 2 trong 14

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 ngửa: 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 qăng 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 Nhạy cảm da 1 H317
Silica 7631-86-9	0,1-1%	11317
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 mất nghiệm trong/kích ứng mất 1 H318 Nhạy 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 mất nghiệm trọng/kích ứng mất 1 H318
		Nhạy 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

V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Trang 3 trong 14

# Mục 4. Các biện pháp sơ cứu

Hít vào:

Di 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 mất: Trong trường hợp tiếp xúc với mất, 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 chứa mát bằng cách phụn 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 trưởng: 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 vạn

năng, mùn cưa).

Xử lý vật liệu bị ô nhiễm như chất thải theo Mục 13.

#### Mục 7. Xử lý và lưu trữ

 $X\mathring{u}$  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.

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):
	ma/m3	200
	Nhận xét	VN OEL
Acetone 67-64-1	Kiểu giá trị	Giới hạn phơi nhiễm ngắn hạn (STEL):
	ppm	500
To the state of th	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):
	ma/m3	3
Silica 7631-86-9	Kiểu giá trị	Trung bình có trọng số theo thời gian (TWA):
	ma/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):
	ma/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):
	ma/m3	10
	Nhận xét	ACGIH

Bảo vệ hô hấp: Mặt nạ thở phù hợp khi không có đủ thông gió.

Bảo vệ tay: Đeo gặng tay chống hóa chất. Tuân thủ hướng dẫn của nhà sản xuất gặng tay.

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.

Bảo vệ mắt: Đeo kính bảo hộ chống hóa chất; tấm chắn mặt (nếu có thể bị bắn hóa chất).

Thiết bị bảo vệ mắt phải tuân thủ tiêu chuẩn EN166.

Bảo vệ cơ thể: Quần áo bảo hộ phù hợp

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.

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: Rửa tay trước khi nghỉ giải lao và sau khi hoàn thành công việc.

Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi làm việc.

Cởi bỏ quần áo bị nhiễm bẩn và giặt sạch trước khi sử dụng lại.

Trang 4 trong số 14

V001.15 LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

### Mục 9. Tính chất vật lý và hóa học

Vẻ bề ngoài: trắng
chất lỏng
Mùi: Nhưa

Ngưỡng mùi (CA): pH: Không có dữ liệu nào có sẫn.

6.0 - 9.0

Không có dữ liệu nào có sẵn. Điểm nóng chảy / điểm đóng băng: Không có dữ liệu nào có sẵn. Trọng lượng riêng: 100 °C (212 °F) Điểm sôi: Điểm chớp cháy: Không áp dụng Không có dữ liệu nào có sẵn. Tốc độ bay hơi: Tính dễ cháy (rắn, khí): Không có dữ liệu nào có sẵn. Giới hạn nổ dưới: Không có dữ liệu nào có sẫn. Không có dữ liệu nào có sẫn. Giới hạn nổ trên: Không có dữ liệu nào có sẵn. Áp suất hơi: Không có dữ liệu nào có sẵn. Mât độ hơi: Không có dữ liệu nào có sẫn. Tỉ trọng:

Đô hòa tan: Có thể trộn lẫn

Hệ số phân chia: n-octanol/ Không có dữ liệu nào có sẵn.

nước:

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; Trục chính

Số: 3; Phương pháp: ;TM HDV AIS-03; Thử độ nhớt)

Hàm lượng VOC: Không có dữ liệu nào có sẫn.

### Mục 10. Độ ổn định và khả năng phản ứng

Vật liệu phản ứng/không tương Không có gì nếu sử dụng đúng mục đích.

thích:

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.

V001.15

# LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Trang 6 trong số 14

Các triệu chứng của việc tiếp xúc quá mức:

Không có thông tín báo được biết

Độc tính cấp tính qua đường uống:

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

V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

#### Độc tính hít phải cấp tính:

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

### Độc tính cấp tính qua da:

axeton	Kiểu giá trị	LD50
67-64-1	Giá trị	> 15.688 mg/kg
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	Kiểm tra Draize
Silica	Kiểu giá trị	LD50
7631-86-9	Giá trị	> 5.000 mg/kg
	Giống loài	con thỏ
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-	Kiểu giá trị	Ước tính độc tính cấp tính (ATE)
một	Giá trị	1.100 mg/kg
2527-66-4	Giống loài	
2527-66-4	Giống loài Phương pháp	Đánh giá của chuyên gia
2527-66-4  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-		
	Phương pháp	Đánh giá của chuyên gia
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	Phương pháp Kiểu giá trị	Đánh giá của chuyển gia LD50

## Ăn mòn/kích ứng da:

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

Trang 8 trong số 14

Số SDS: 500755

V001.15

# LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng:

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

### Gây dị ứng da hoặc hô hấp:

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

# LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

V001.15

Tính gây đột biến tế bào mầm:

Aveton	khuẩn) g ống nghiệm sắc thể ở động vật có ong ống nghiệm
67-64-1         Loại nghiên cũu / Lộ trinh quản 1ỷ         xét nghiện đợt biến ngược vì khuẩn (ví dụ xét nghiện đợt biến ngược vì khuẩn (ví dụ xét nghiện đợt biến ngược vì khuẩn (ví dụ xét nghiện đợt biến ngược vì khuẩn (ví dụ xét nghiện đợt biến ngược vì trong đột nghiện đờt biến ngườc vì trong đột nghiện đượi biến ngườc vì trong nghiện đượi biến gian tiếp xức           đo ng nghiện cũu / Lộ trinh quản 1ỷ         xét nghiện đạng sai nhiền sác thể ở đồng vật có vũ trong hợp nghiện)           được 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	khuẩn) g ống nghiệm sắc thể ở động vật có ong ống nghiệm
Phương pháp   Hướng dẫn DECD 471 (Xét nghiện đột biến ngược vi axeton   Kết quả   tiêu cực   Xét nghiên đứi biến ngược vi kich hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   có và không có   Hướng dẫn DECD 473 (Xét nghiện bất thường nhiễn s vù trong địng nghiệm)   Hướng đần DECD 473 (Xét nghiện bất thường nhiễn s vù trong địng nghiệm)   Hướng đần DECD 473 (Xét nghiện bất thường nhiễn s vù trong địng nghiệm)   Hướng đần DECD 473 (Xét nghiện bất thường nhiễn s vù trong địng nghiệm)   Két quả   tiêu cực   Xét nghiện đột biến gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến gen tế bào động vật có vũ trong hợp hợp   Hướng đần DECD 476 (Gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến gen tế bào động vật có vũ trong kiến tra đột biến ngược vật cho vũ trong kiến tra đột biến ngược vật khiển (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vật khiển (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vị khuẩn (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vị khuẩn (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vị khuẩn (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vị khuẩn (Vi đụ xét nghiện đội biến ngược vị khuẩn (Vi đụ xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ khiản (Vi đụ xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ khiản (Vi định quản 1)   Xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ khiản (Vi định quản 1)   Xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ trong dẫn diện cứu (Vi khiản (Vi định quản 1)   Xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ trong chiến đội dọng vật có vũ trong dẫn diện cứu (Vi trình quản 1)   Xét nghiện đội biến gen tế bào động vật có vũ trong chiến đội dọng vật có vũ trong chiến đội dọng vật có vũ trong chiến định dụ viện nghiện cũu (Vi trình quản 1)   Xét nghiện dạng sai nhiễn sác thế ở động vật có vũ trong chiến định tiến xúc có và không c	g ống nghiệm sắc thể ở động vật có cong ống nghiệm
axeton         Kết quả         tiêu cực           67-64-1         Loại nghiên cũu / Lộ trinh quản lý         xét nghiên quang sai nhiền sắc thể ở động vật có vũ trong           Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc         có và không có           Phương pháp         Hướng dân DECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễn s           và trong ông nghiêm)         và trong ông nghiệm)           67-64-1         Kết quả         tiêu cực           67-64-1         Loại nghiên cũu / Lộ trinh quản lý         xét nghiện đột biến gen tế bào động vật có vũ           Ki ch hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc         không có           Phương pháp         Hướng dân DECD 476 (Gen tế bào động vật có vũ tro kiểm tra đột biến           Ki dệu ủa         tiêu cực           Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         uống: nước uống           Ki ch hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc         chuột           Fhương pháp         không xác định           Silica         Kết quả         tiêu cực           631-86-9         Lôại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         xét nghiện đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh           Kết quả         tiêu cực           Silica         Kết quả         tiêu cực           7631-86-9         Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         xét nghiện đột biến ngược vị           Kết quả         <	g ống nghiệm sắc thể ở động vật có cong ống nghiệm
	sắc thể ở động vật có  ong ống nghiệm  niệm Ames)
Kich hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Cổ và không có	sắc thể ở động vật có  ong ống nghiệm  niệm Ames)
Phương pháp   Hướng đần OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm s vú trong ống nghiệm)   Hướng đần OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm s vú trong ống nghiệm)   Hướng đần OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm s vú trong ống nghiệm)   Két quả   Tiêu cực   Không có   Phương pháp   Hướng đần OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong Kiểm tra đột biển)   Hướng đần OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong Kiểm tra đột biển)   Kết quả   Tiêu cực   Coải nghiêm cứu / Lộ trình quản lý   uống: nước uống   Mông xác định   Hướng đần DECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong kiếm tra đột biển)   Mông xác định   Hướng đần DECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong kiếm tra đột biển ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù kích hoạt chuyển hòa / Thời gian tiếp xức có và không có   Phương pháp   Hướng đần OECD 471 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù kích hoạt chuyển hòa / Thời gian tiếp xức có và không có   Phương pháp   Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)   Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)   Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)   Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù trong dọn nghiệm)   Kết nghiệm quang sai nhiễm sác thể đ động vật có vù trong dọng nghiệm cứu / Lộ trình quản lý   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể đ động vật có vù trong dọng nghiệm cứu / Lộ trình quản lý   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể đ động vật có vù khoảng có   Nghiệm cứu / Lộ trình quản lý   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể đ động vật có vù khoảng có   Nghiệm cứu / Lộ trình quản lý   Xé	ong ống nghiệm niệm Ames)
axeton         Kết quả         tiêu cực           67-64-1         Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vũ           Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc         không có           Phương pháp         Hướng đắn OECO 476 (Gen tế bào động vật có vũ tro Kiểm tra đột biến)           axeton         Kết quả         tiêu cực           67-64-1         Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         uống: nước uống           Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc         chuột           Giống loài         chuột           Phương pháp         không xác định           Silica         Kết quả         tiêu cực           7631-86-9         Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý         xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh           Silica         Kết quả         tiêu cực           7631-86-9         Hướng dẫn OECO 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi           Silica         Kết quả         tiêu cực           7631-86-9         Loại nghiên cứu / Lộ trình quán lý         xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vũ           Silica         Kết quả         tiêu cực           Vìnhơng pháp         thướng đần OECO 471 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vũ           Silica         Kết quả         tiêu cực           Phương pháp	ong ống nghiệm niệm Ames)
Axeton 67-64-1  Even pháp cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú trong pháp Hướng pháp Hướng pháp Hướng dân OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong thiệm tra đột biến)  Even phương pháp Hướng dân OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong thiệm tra đột biến)  Even phương pháp Hướng dân OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú trong thiệm tra đột biến)  Even phương pháp Hướng hóa / Thời gian tiếp xúc  Even phương pháp Không xác định  Silica Kết quả tiêu cực  Fo31-86-9  Even phương pháp Hướng dân OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đầng biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đầng biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiệm đầng biến ngược vi khuẩng vi tiêu cực  Fo31-86-9  Evên quả tiêu cực  Evên pháp Hướng pháp Hướng đần OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩng vi tiêu cực  Fo31-86-9  Evên quả tiêu cực  Fo31-86-9  Evên pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú khuẩng có hợng pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Evên pháp Pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Evên pháp Pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Evên pháp Pháp Hướng đầng OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Evên pháp Pháp Hướng đầng sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong the thiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong the pháp thiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong the pháp Pháp Pháp Pháp Pháp Pháp Pháp Pháp	niệm Ames)
1	niệm Ames)
Kich hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Không có   Không có   Phương pháp   Hướng dân OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú tro Kiểm tra đột biến)	niệm Ames)
Nướng pháp pháp   Hướng dẫn OECD 476 (Gen tế bào động vật có vú tro Kiểm tra đột biến)   Kết quả   tiêu cực   Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý   uống: nước uống   Kiến hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   chuột   Coại nghiên cứu / Lộ trình quản lý   không xác định   Chuột   Coại nghiên cứu / Lộ trình quản lý   xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiện cứu / Lộ trình quản lý   xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiện cứu / Lộ trình quản lý   xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét nghiện sác thể vớc   Phương pháp   Hướng dẫn OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vì loại nghiện cứu / Lộ trình quản lý   xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động vật có vú   Xét nghiệm dột biến gen tế bào động nghiệm   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong nghiệm   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong   Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Có và không có   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Có và không có   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Có và không có   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Có và không có   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Có và không có   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Xét nghiệm (Xích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Xét nghiệm (Xích họat chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Xét nghiệm (Xích họat chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc   Xét nghiệm (Xích họa	niệm Ames)
axetonKết quảtiêu cực67-64-1Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýuống: nước uốngKích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúcchuột6 siống loàichuộtPhương phápkhông xác dịnh5 silicaKết quảtiêu cực7631-86-9Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúccó và không có5 silicaKết quảtiêu cực7631-86-9Kết quảtiêu cực631-86-9Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vúKích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúcCổ và không cóPhương phápHướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà động nghiệm)SilicaKết quảtiêu cực7631-86-9Kết quảtiêu cực7631-86-9Kết quảtiêu cựcLoại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm quang sai nhiễm sác thế ở động vật có vú trong chiếmKích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúccổ và không có	niệm Ames)
axetonKết quảtiêu cực67-64-1Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýuống: nước uốngKích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúcchuột6 iống JoàichuộtPhương phápkhông xác dịnh5 ilicaKết quảtiêu cực7631-86-9Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúccó và không có5 ilicaKết quảtiêu cực7631-86-9Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vúKích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúcCổ và không cóPhương phápHướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)SilicaKết quảtiêu cực7631-86-9Kết quảtiêu cựcSilicaKết quảtiêu cực7631-86-9Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lýxét nghiệm dọa sai nhiễm sác thế ở động vật có vú trong có và không có	
67-64-1  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý uống: nước uống  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Giống Joài  Phương pháp  Kết quả  Coặi nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Có và không có  Phương pháp  Hướng dẫn ĐECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có  Phương pháp  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Kết quả  Tâil-86-9  Kết quả  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có  Hướng dẫn ĐECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có  Hướng dẫn ĐECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà  ống nghiệm)  Silica  7631-86-9  Kết quả  Kết quả  Tiêu cực  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Xét nghiệm quang sai nhiễm sác thế ở động vật có vú trong  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có	
Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Giống loài  Kết quả  Kết quả  Chuột  Rhông xác định  Kết quả  Chiệu cực  Coải nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Két quả  Kết	
Giống loài Phương pháp Rkông xác định Silica Kết quả Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Cổ và không có Phương pháp Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Cổ và không có Phương pháp Hưởng dẫn OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi Silica Rết quả Tô31-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Cổ và không cổ Phương pháp Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Cổ và không cổ Phương pháp Hưởng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà ổng nghiệm) Silica Tô31-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Két quả Tô31-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Cổ và không cổ	
Silica  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Két quả  Két quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Tô31-86-9  Kết quả  Kết quả  Kết quả  Két quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Tô31-86-9  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Tố31-86-9  Kết quả  Kết	
Silica  7631-86-9  Kết quả  Coại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  7631-86-9  Kết quả  Két quả  Két quả  Két quả  Két quả  Két quả  Có và không có  Phương pháp  Hướng dẫn DECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi  Silica  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Phương pháp  Hướng dẫn DECD 476 (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 DECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú  Kết quả  Tô31-86-9  Kết quả  Két quả  Tiêu cực  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có	
7631-86-9  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có  Phương pháp Hướng pháp Hướng dẫn OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi  Silica Két quả tiêu cực  10-9i 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 Hưởng pháp Hưởng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Silica Kết quả tiêu cực  7631-86-9  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm dụang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	
Silica  Két quả  Có và không có  Phương pháp  Két quả  Có và không có  Hướng đần OECD 471 (Xét nghiệm đột biến ngược vi  Tiêu cực  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Két nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có  Phương pháp  Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không có  Phương pháp  Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vù  Kết quả  Tôli-86-9  Loại nghiện cứu / Lộ trình quản lý  Két nghiệm được  Tiêu cực  Có và không có  Cổ và không có	
Phương pháp  Kết quả  Coại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Silica  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Silica  Rét quả  Kết quả  Có và không có  Hướng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú  Mớng nghiệm)  Silica  Kết quả  Coáng nghiệm  Silica  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Có và không có	khuẩn)
Silica  Kết quả  Két quả  tiêu cực  10ại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Phương pháp  Hướng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú  hướng nghiệm)  Silica  Kết quả  Két quả  Teầu cực  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không cổ  Hướng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bào động nghiệm)  Silica  Kết quả  Teầu cực  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Cổ và không cổ	khuẩn)
7631-86-9  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  Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà ống nghiệm)  Silica  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Có và không có	
Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Có và không có  Phương pháp Hướng pháp Hướng đần OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà ống nghiệm)  Silica Kết quả tiêu cực  7631-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	
Phương pháp Hướng dẫn OECD 476 (Xét nghiệm đột biến gen tế bà ống nghiệm)  Silica Kết quả tiêu cực  7631-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	
in sing dan tet vi (ket nghiệm)  Silica  Kết quả  tiêu cực  7631-86-9  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  có và không có	
Silica Kết quả tiêu cực 7631-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	io động vật có vú trong
7631-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm quang sai nhiễm sác thể ở động vật có vú trong Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	
Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc có và không có	
The state of the s	j ống nghiệm
Phương phấp Hướng dẫn OECD 473 (Xét nghiệm bất thường nhiễm s	
	ắc thể ở động vật có
vú trong ống nghiệm)	
Silica Kết quả tiêu cực	
7631-86-9 Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý hít vào	
Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
Giống loài	
Phương pháp không xác định	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- Két quả mơ hồ	
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm đột biến ngược vi khuẩn (ví dụ xét ngh	niệm Ames)
isothiazolone (3:1) Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Có và không có	
tuong duong hoặc tương từ như Hương dan OELD 4/1	(Vi khuẩn
Thử nghiệm đột biến ngược)	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- Kết quả tích cực	,
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm quang sai nhiễm sắc thể ở động vật có vú trong	j ông nghiệm
isothiazolone (3:1) Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Có và không có	
EPA UPP 84-2 (Inu nghiệm kha năng gây đột biến)	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- Kết quả tích cực	
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý xét nghiệm đột biến gen tế bào động vật có vú	
isothiazolone (3:1) Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc Có và không có	
	ong ống nghiệm
Huơng đạn ĐếCĐ 476 (Gen tế bào động vật có vũ tro	
Huong dan DECU 470 (Gén tế bào động vật có vũ tro Kiểm tra đột biến)	
Nuong dan UELU 476 (den te bao dọng vật có vũ tro Kiểm tra đột biến)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-  Kết quả âm tính	
Mich tra đột biến)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- Mét quả âm tính  metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Xét nghiệm sửa chữa và tổn thương DNA, DNA không theo lịch trình	
### Trandy DNA, DNA không theo lịch trình ### sisthiazolone (3:1)  ### Trandy DNA, DNA không theo lịch trình ### tổng hợp trong tế bào động vật có vú trong ổng nghiệm #### Trandy DNA, DNA không theo lịch trình ### tổng hợp trong tế bào động vật có vú trong ổng nghiệm	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- Mét quả âm tính  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Xét nghiệm sửa chữa và tổn thương DNA, DNA không theo lịch trình tổng bược không vật có vú trong ông nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc không áp dụng	
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 tồn thương DNA, DNA không theo lịch trình tổng hợp trong tế bào đóng vật có vú trong ông nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc không áp dụng  Phương pháp Hướng dẫn OECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn	
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 ông nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Phương pháp  Hướng dẫn DECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có	
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 tồn thương DNA, DNA không theo lịch trình tổng hợp trong tế bào đóng vật có vũ trong ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc không áp dụng  Phương pháp  Hướng dẫn OECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có Tế bào trong ổng nghiệm)	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-  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 vũ trong ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc không áp dụng  Phương pháp Hưởng pháp Hưởng dẫn OECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có tế bào trong ổng nghiệm)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-  Kết quả tiêu cực	
Signature   Sign	
Kiểm tra đột biến	
A Siếm tra đột biến)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone, 5-chloro-2- Mét 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 ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc không áp dụng  Phương pháp Hướng dẫn DECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có Tế bào trong ổng nghiệm)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1)  S5965-84-9  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Giống loài  Chuột	
A (2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone, 5-chloro-2- Mét quả âm tính  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý Xét nghiệm sửa chữu và tổn thương DNA, DNA không theo lịch trình tổng hợp trong tế bào động vật có vú trong ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Không áp dụng  Phương pháp  Hướng dẫn DECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có Tế bào trong ổng nghiệm  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1)  S5965-84-9  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiện cứu / Lộ trình quản lý  Loạ	
A Siểm 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 ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Không áp dụng  Phương pháp  Hướng dẫn DECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có Tế bào trong ổng nghiệm)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1)  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiện củi / Lộ trình quản lý  Loại nghiện cứu / Lộ tr	
A (2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone, 5-chloro-2- Mét 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 ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Không áp dung  Phương pháp Hướng dẫn DECD 482 (Độc chất di truyền: Tổn thươn Tổng hợp DNA không theo lịch trình ở động vật có Tế bào trong ổng nghiệm)  3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1)  S5965-84-9  Kết quả  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiện vi nhân)  Kết quả  Kết quả  Kết quả  Kết quả  Kết quả  Loại nghiện vi nhân)	
A S(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone, 5-chloro-2- Mết 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 ổng nghiệm  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Kết quả  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Kết quả  Kết quả  Kết quả  S(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2- metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1)  Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc  Kết quả  Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý  Loại nghiện cứu / Lộ trình quản lý  Loại ngh	

Trang 10 trong số 14

### Số SDS: 500755 LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

V001.15

55965-84-9	Giống loài	chuột
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 475 (Tủy xương động vật có vú
		Xét nghiệm bất thường nhiễm sắc thể
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	Kết quả	tiêu cực
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	miệng: thức ăn
isothiazolone (3:1)	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
55965-84-9	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-	Kết quả	tiêu cực
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	udog: cho udog bilog dag thilog daj day
isothiazolone (3:1)	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
55965-84-9	Giống loài	ean chuft
	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-	Kết quả	tiêu cực
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Loại nghiên cứu / Lộ trình quản lý	udag: cha udag bilag dag thilag da diy
isothiazolone (3:1)	Kích hoạt chuyển hóa / Thời gian tiếp xúc	
55965-84-9	Giống loài	con chuft
	Phương pháp	EPA OPP 84-2 (Thử nghiệm khả năng gây đột biến)

### Độc tính liều lặp lại:

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

# LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

V001.15

Độc tính sinh thái:

H412 Có hại cho sinh vật thủy sinh và gây ảnh hưởng lâu dài.

Độc tính:

14   11   12   12   12   12   12   12			
Marie of the State   140 miles   140 mil	axeton	Kiểu giá tri	LC50
	67-64-1	Giá trị	8.120 mg/l
		Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
Name you was   Name you was   Name Act (1920 Not 1 (2) - 100 and 100 at 100 a		Thời qian phơi nhiễm	96 giờ
Co. 46-1			
### Annual Control Con		_	
Description	67-64-1	· ·	
1000   1000			
State   Stat			
1	axeton		
Marie and anothe   100			
		-	
1			Microcystis aeruginosa
		-	
	axeton	Kiểu giá tri	EC10
Page	67-64-1	Giá trị	1.000 mg/l
		Nghiên cứu độc tính cấp tính	Vi khuẩn
Silica   Side vide tri   Side vide vide vide vide vide vide vide v		Thời qian phơi nhiễm	30 phút
1		Giống loài	Pseudomonas putida
10.1-86-9		Phương pháp	
Subtime Out dot tion cin tion   -4			LC50
Distant aboit mists	7631-86-9	Giá trị	
		-	
Silica   S			
Silica   Side glai tri   SiSe   Silica   Side glai tri   SiSe   Silica			-
1	Cilian	1	
Spirition   Control   Co			
Doi: qian photi nhiës   4 gid   10   10   10   10   10   10   10   1	7651 66 3		
Sidon   Daih   Daihnia magna			
1,00   1,00			
10.000 mg/lt   10.0	Silica		
Nohiên coù doc tinh cấn tính   Tặp   Tạp   Tặp	7631-86-9		10.000 mg/lit
		Nghiên cứu độc tính cấp tính	
Phương pháp   Hướng dẫn OECD 201 (Tâo, Thử nghiệm ức chế tăng trường)		Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
Kiểu giá trị         EL50           Giá trị         > 10.000 mg/l           Whiên cứu dốc tinh cấn tinh         Táo           Trương lạn phơi nhiễm         72 giớ           Sối gia loài         Desmodesmus subspicatus           Phương pháp         Hướng dẫn ĐECO 201 (Táo, Thử nghiêm ức chế tăng trưởng)           Silica         Kiểu giá trị         EC0           Giá trị         10,000 mg/lit           Nghiên cứu độc tinh cấn tinh         Vi khuẩn           Nhữi gian nhưi nhiễm         30 phút           Giống loài         Pseudomonas putida           Puóng pháp         DIN 38412, phần 27 (Thử nghiêm tiêu thu oxy của vi khuẩn)           2 Methyl-1, 2-benzisothiazol-         Xiếu giá trị         LC50           3(2H) -một         Giá trị         0,24 mg/l           2527-66-4         Nghiên cứu độc tinh cấp tính         Cá           Bhữ gián nhưi nhiễm         96 giớ           Giống loài         Oncorthynchus mykiss           Phương pháp         Nương dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiêm độc tính cấp tính)           2 Methyl-1,2-benzisothiazol-         Xiểu giá trị         C5           3(2H)-một         Cá         Chiết trị         Q.92 mg/lit           2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Cái trị         Q.92 mg/lit		Giống loài	Desmodesmus subspicatus
Siết trị   > 10.000 mg/l		Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
Spin control of the		_ ·	EL50
Thời gian phơi nhiễm   72 giờ			> 10.000 mg/l
Sidng loài   Desmodesmus subspicatus			Tảo
Phương pháp         Hướng dẫn OECD 201 (Tâo, Thừ nghiệm ức chế tăng trưởng)           Silica         Kiểu giá trị         EC0           7631-86-9         Giá trị         18.000 mg/lit           Vị khuẩn         Vị khuẩn           Thời gian phải nhiễm         30 phút           61ông loài         Pseudomonas putida           Phương pháp         DIN 38412, phần 27 (Thừ nghiệm tiêu thu oxy của vi khuẩn)           2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Kiểu giá trị         U.C50           3(2H) -một         Giá trị         9.24 mg/l           Vahiên cứu độc tính cấp tính         Cẩ           Vahiên cứu độc tinh cấp tính         Cẩ           Thời gian phải nhiễm         96 giớ           1-Ming dẫn OECD 203 (Cấ. Thừ nghiệm độc tính cấp tính)         1-Ming dẫn OECD 203 (Cấ. Thừ nghiệm độc tính cấp tính)           2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Kiếu giá trị         EC50           3(2H) -một         Kiếu giá trị         EC50           3(2H) -một         Kiếu giá trị         EC50           3(2H) -một         Lựch nghiêm cứu độc tính cấp tính         2.92 mg/lit           48 giớ         Baphnia         18 giớ			
Silica       xiểu giá trị       EC0         7631-86-9       Giá trị       10.000 mg/lit         Nghiên cứu đốc tính cấp tính       Vì khuẩn         100 phút       30 phút         56 dóng loài       Pseudomonas putida         Phương pháp       51N 38412, phần 27 (Thử nghiêm tiêu thu oxy của vì khuẩn)         2-Methyl-1,2-benzisothiazol-       xiểu giá trị       0,24 mg/l         3(2H)-một       Siá trị       0,24 mg/l         4       Nghiên cứu đốc tính cấp tính       Cá         5 dóng loài       Oncorhynchus mykiss         Phương pháp       Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiêm độc tính cấp tính)         2-Methyl-1,2-benzisothiazol-       Xiểu giá trị       EC50         3(2H)-một       Siá trị       0,92 mg/lít         3(2H)-một       Siá trị       0,92 mg/lít         4527-66-4       Nghiên cứu độc tính cấp tính       Daphnia         Thời gian phơi nhiễm       48 giớ		-	·
7631-86-9  6iá trị 10,000 mg/lit  Nghiên cứu đôc tinh cấp tính Vị khuẩn  30 phút  6iống loài Pseudomonas putida  Phương pháp DIN 38412, phần 27 (Thử nghiệm tiêu thu oxy của vị khuẩn)  2.Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một Giá trị 0,24 mg/l  2527-66-4  Nghiên cứu đốc tinh cấp tính Cá  Thời gian phơi nhiễm 96 giờ  Giống loài Oncorhynchus mykiss  Phương pháp Hướng pháp Hướng đãn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)  2.Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một EC50  3(2H)-một Giá trị 0,92 mg/lit  2527-66-4  Nghiên cứu đốc tinh cấp tính Daphnia  Thời qian phơi nhiễm 48 giữ	Cilian		
Nghiên cứu đốc tinh cấp tính   Vi khuẩn			
Thời gian phơi nhiễm   30 phút	,031-00-3		
Giống loài Pseudomonas putida Phương pháp DIN 38412, phần 27 (Thử nghiệm tiêu thu oxy của vi khuẩn)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một Giá trị 0,24 mg/l 2527-66-4 Nghiện cứu độc tinh cấp tinh Cá Thời gian phơi nhiễm 96 giờ Giống loài Oncorhynchus mykiss Phương pháp Hướng pháp Hướng đần OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một Giá trị 0,92 mg/lít 2527-66-4 Nghiện cứu độc tinh cấp tính Daphnia Thời qian phơi nhiễm 48 giờ			
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Kiểu giá trị         LC50           3(2H)-một         Giá trị         0,24 mg/l           2527-66-4         Nghiên cứu độc tinh cấp tinh         Cá           Thời gian phới nhiễm         96 giờ           6iống loài         Oncorhynchus mykiss           Phương pháp         Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nghiệm độc tính cấp tính)           2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Kiểu giá trị         EC50           3(2H)-một         Giá trị         0,92 mg/lít           2527-66-4         Nghiên cứu độc tinh cấp tính         Daphnia           1hời qian phơi nhiễm         48 giữ			
2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một  2527-66-4  Mghiên cứu độc tinh cấp tinh Cá  Thời gian phơi nhiễm 96 giờ  Giống loài 0ncorhynchus mykiss Phương pháp Hướng dẫn OECD 203 (Cá, Thử nohiệm độc tính cấp tính)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một 2527-66-4  Mghiên cứu độc tinh cấp tính Daphnia 189 jiữ			
3(2H)-một  2527-66-4  Nghiên cứu đốc tính cấp tính  Giấ trị  Nghiên cứu đốc tính cấp tính  Giống loài  Giống loài  Phương pháp  Hướng dẫn OFCD 203 (Câ. Thử nghiệm đốc tính cấp tính)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol-  3(2H)-một  2527-66-4  Nghiên cứu đốc tính cấp tính  Daphnia  Thời qian phơi nhiễm  48 giữ	2-Methyl-1 2-henzisothiazol	2	
2527-66-4  Nghiên cứu đốc tính cấp tính  Gầ  Thời gian phơi nhiễm  96 giờ  Giống loài  Oncorhynchus mykiss  Phương pháp  Hướng dẫn OFCD 203 (Câ. Thử nghiệm đốc tính cấp tính)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol-  3(2H)-một  2527-66-4  Nghiên cứu đốc tính cấp tính  Daphnia  Thời qian phơi nhiễm  48 giữ			
Thời gian phơi nhiễm 96 giờ  Giống loài Oncorhynchus mykiss Phương pháp Hướng dẫn OFCD 203 (Cá. Thừ nghiệm đốc tính cấp tính)  2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-một Giá trị 8,92 mg/lit 2527-66-4 Nghiên cứu đốc tính cấp tính Daphnia Thời qian phơi nhiễm 48 giữ			
Giống loài   Oncorhynchus mykiss			96 giờ
Phương pháp         Hướng dẫn QECD 203 (Cá. Thừ nghiệm độc tính cấp tính)           2-Methyl-1,2-benzisothiazol-         Kiểu giá trị         EC50           3(2H)-một         Giá trị         0,92 mg/lít           2527-66-4         Nghiên cứu độc tính cấp tính         Daphnia           Thời gian phơi nhiễm         48 giữ			Oncorhynchus mykiss
2-Methyl-1,2-benzisothiazol- 3(2H)-môt  2527-66-4  Mghiên cứu đốc tính cấp tính Daphnia  Thời qian phơi nhiễm  48 giữ			
3(2H)-một  2527-66-4  Nghiên cứu đôc tính cấp tính Daphnia  Thời gian phơi nhiễm  48 giờ	2-Methyl-1,2-benzisothiazol-	Kiểu giá tri	
2527-66-4 Nghiên <u>cứu độc tính cấp tính</u> Daphnia Thời qian phơi nhiễm 48 giờ	3(2H)-một	-	0.92 mg/lit
Thời gian phơi nhiễm 48 giờ		Nghiên cứu độc tính cấp tính	-
Giống loài Daphnia magna			
		Giống loài	Daphnia magna

# LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

V001.15

	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 202 (Thử nghiệm bất động cấp tính Daphnia sp.)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-	Kiểu giá trị	EC50
3(2H)-một 2527-66-4	Giá trị	0,33 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Pseudokirchneriella subcapitata
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
	Kiểu giá trị	EC10
	Giá trị	0,04 mg/lit
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Pseudokirchneriella subcapitata
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	Kiểu giá trị	LC50
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Giá trị	0,22 mg/lít
isothiazolone (3:1)	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Cá
55965-84-9	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-	Kiểu giá trị	EC50
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Giá trị	0,12 mg/lít
isothiazolone (3:1)	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Daphnia
55965-84-9	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-	Kiểu giá trị	NOEC
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Giá trị	0,00064 mg/l
isothiazolone (3:1)	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
55965-84-9	Thời gian phơi nhiễm	48 giờ
	Giống loài	Skeletonema costatum
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
	Kiểu giá trị	EC50
	Giá trị	0,0063 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Tảo
	Thời gian phơi nhiễm	72 giờ
	Giống loài	Skeletonema costatum
	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 201 (Tảo, Thử nghiệm ức chế tăng trưởng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	Kiểu giá trị	EC20
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Giá trị	0,97 mg/l
	Nghiên cứu độc tính cấp tính	Vì 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:

70	97	
axeton 67-64-1	Kết quả	dễ 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-	Kết quả	có khả năng phân hủy sinh học
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)- isothiazolone (3:1) 55965-84-9	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	dễ 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)

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

V001.15

Trang 13/14

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

		7 T
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	OSAR (Mối quan hệ hoạt động cấu trúc định lượng)
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-	Yếu tố tập trung sinh học (BCF)	< 100
3(2H)-một 2527-66-4	Thời gian phơi nhiễm	
	Giống loài	Mhiling có dill 114ju
	Nhiệt độ	
	Phương pháp	không xác định
2-Methyl-1,2-benzisothiazol-	LogPow	1.4
3(2H)-một	Nhiệt độ	
2527-66-4	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 107 (Hệ số phân chia (n-octanol / nước), Phương pháp lắc
		bình)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	Yếu tố tập trung sinh học (BCF)	3.6
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Thời gian phơi nhiễm	
isothiazolone (3:1) 55965-84-9	Giống loài	tính toán
	Nhiệt đô	
	Phương pháp	QSAR (Mối quan hệ hoạt động cấu trúc định lượng)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-	LogPow	> -0,71 - 0,75
metyl-, trộn với 2-metyl-3(2H)-	Nhiệt độ	20 °C
isothiazolone (3:1)	Phương pháp	Hướng dẫn OECD 117 (Hệ số phân bố (n-octanol / nước), HPLC
55965-84-9		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

V001.15

LOCTITE AQUACE SW-07L 20KG

Trang 14/14

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 Chi 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 trữ 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 bắt 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 vũng bằng cách thúc đẩy các cơ hội trên toàn bộ chuỗi giá trị. Nếu ban muốn đóng góp bằng cách chuyển đổi từ bản giấy sang bản điện từ 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).