

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

Chemische
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode 772.L01.000, 772.L05.000

UFI: YH30-X02M-400Q-XC4V

1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

- Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- Industrielle Verwendungen

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Deutschland
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Händler

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfaeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Notrufnummer

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Deutschland)

Tel. No.: +49(0)30-19240.

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)

Tel. No.: +41 44 251 51 51

Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info

Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)

Giftnotrufzentrale (Österreich)

Tel. No.: +43 1 406 4343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält: Xylol | Ethylbenzol | Cyclohexanon

Signalwort : Gefahr
Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H335	Kann die Atemwege reizen
H373	Kann die Organe schädigen < [MLO=LISTORGAN] >< [EXP= alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt] > bei längerer oder wiederholter Exposition < [MLO=LISTROUTEXP] >< [EXP= Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht] >
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Beleuchtung/Lüftungsanlagen verwenden.
P242	Funkenarmes Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Aerosol/Dampf nicht einatmen.
P264	Nach Gebrauch Gesicht/Hände gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Augenschutz/Gesichtsschutz/Schutzkleidung/Schutzhandschuhe tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort Arzt/GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P312	Bei Unwohlsein Arzt/GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P370+P378	Bei Brand: alkoholbeständigen Schaum/trockenes Pulver zum Löschen verwenden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
EUH-Sätze	: keiner

2.3 - Sonstige Gefahren

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

PBT-Stoff.	- Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
vPvB-Stoff.	- Dieser Stoff erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Xylol	CAS-Nr. : 1330-20-7 INDEX-Nr. : 601-022-00-9 EG-Nr. : 215-535-7	>= 10 - < 25	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Asp. Tox. 1 - H304 Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 - H335	Nicht anwendbar
Ethylbenzol	CAS-Nr. : 100-41-4 INDEX-Nr. : 601-023-00-4 EG-Nr. : 202-849-4	>= 10 - < 20	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Aquatic Chronic 3 - H412 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 STOT RE 2 - H373	Nicht anwendbar
Cyclohexanon INCI: CYCLOHEXANONE	CAS-Nr. : 108-94-1 INDEX-Nr. : 606-010-00-7 EG-Nr. : 203-631-1	>= 10 - < 20	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Dam. 1 - H318 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315	Nicht anwendbar
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] INCI: CYCLOTETRASILOXANE	CAS-Nr. : 556-67-2 INDEX-Nr. : 014-018-00-1 EG-Nr. : 209-136-7	>= 0.25 - < 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f	M-Faktor: 10 / 10
decamethylcyclopentasiloxane INCI: CYCLOPENTASILOXANE	CAS-Nr. : 541-02-6 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 208-764-9	>= 0.1 - < 1		Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	- Für Frischluft sorgen. - Nach Einatmen von Dämpfen können Vergiftungserscheinungen auch erst nach Stunden auftreten, daher unbedingt Arzt aufsuchen. - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. - Auch schon bei Verdacht einer Vergiftung ist ärztliche Begutachtung erforderlich. - Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.
Nach Hautkontakt	- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. - Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

<u>Nach Augenkontakt</u>	- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken</u>	- Sofort ärztlichen Rat einholen. - Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall. - Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - Ärztliche Behandlung notwendig. - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
---	--------------------------------------

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Verursacht Hautreizungen.
--	-----------------------------

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Schwere Augenschädigung/-reizung
---	------------------------------------

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
---	--------------------------------------

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.
- Symptomatische Behandlung. Antidotgabe.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO₂) - Schaum - Löschpulver
------------------------------	---

<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl
--------------------------------	--------------------

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</u>	- Gefährliche Verbrennungsprodukte - Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. - Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden. - Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten; Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Produkt aus Brandbereich entfernen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Alle Zündquellen entfernen.
- Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einsatzkräfte

- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung

- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Methoden und Material für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
- Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.
- Den betroffenen Bereich belüften.
- Vorsichtig trocken aufnehmen.
- Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Ungeeignete Methoden

- Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung

- Vermeiden von: Augenkontakt

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- Vermeiden von: Hautkontakt
- Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.
- Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen.
- Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Aerosolerzeugung/-bildung
- Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen
- Siehe Abschnitt 8.
- Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.
- Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.
- Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel
- Lagerklasse Entzündbare Flüssigkeiten
- Nicht zusammen lagern mit: Brennbarer Stoff
- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

Xylol (1330-20-7)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	221 mg/m ³ Haut
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm Haut
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	442 mg/m ³ Haut
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm Haut
Ethylbenzol (100-41-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	442 mg/m ³ Haut
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm Haut
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	884 mg/m ³ Haut
IOELV STEL ppm (UE)	200 ppm Haut
TRGS900 mg/m ³ (DE)	88 mg/m ³
TRGS900 ppm (DE)	20 ppm

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

TRGS903 BGW mg/l (DE)	250 mg/l
Cyclohexanon (108-94-1)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	40.8 mg/m ³ Haut
IOELV TWA ppm (UE)	10 ppm Haut
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	81.6 mg/m ³ Haut
IOELV STEL ppm (UE)	20 ppm Haut
Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW (DE)	80 mg/m ³
Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW (DE)	20 ppm
Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW (DE)	80 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW (DE)	20 ppm

DNEL / PNEC

Xylol (1330-20-7)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	5 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL akut inhalativ	442 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	221 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	221 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	65.3 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	65.3 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
DNEL Langzeit dermal	212 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	125 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.044 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.004 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	2.52 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0.252 mg/kg		
PNEC Boden	0.852 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	1.6 mg/l		
Ethylbenzol (100-41-4)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	884 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut inhalativ	884 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	442 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	442 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.1 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.1 mg/l		
Cyclohexanon (108-94-1)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Kurzzeit oral (akut)	1.5 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	1.5 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL akut inhalativ	20 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut inhalativ	20 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL akut inhalativ	5 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	10 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	10 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	2.55 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
DNEL akut dermal, Kurzzeit	1 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	4 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	1 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.356 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.036 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	2.69 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0.269 mg/kg		
PNEC Boden	0.328 mg/kg		

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

PNEC Kläranlage (STP)	10 mg/l		
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	3.7 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	73 mg/m³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	73 mg/m³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	13 mg/m³	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	13 mg/m³	Verbraucher	Lokal
PNEC Gewässer, Süßwasser	2E-06 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	2E-06 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	3 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0.3 mg/kg		
PNEC Boden	0.84 mg/kg		
PNEC Sekundärvergiftung	41 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	10 mg/l		

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische
Steuerungseinrichtungen

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden

Individuelle
Schutzmaßnahmen, zum
Beispiel persönliche
Schutzausrüstung

- Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz
- DIN EN 166
- Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.
- Geeigneter Körperschutz: Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe
- Geeignetes Atemschutzgerät: Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140)
- Geeignetes Atemschutzgerät: ABEK-P2
- Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.
- Schutzhandschuhe nach EN374
- Dicke des Handschuhmaterials: >= 0,3 mm
- Durchbruchzeit: > 480 min.



SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)
- Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
- Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
- Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Begrenzung und
Überwachung der
Umweltexposition

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	Aussehen	flüssig
Farbe	hellgelb	Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		144 °C	
Siedepunkt		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt		27.2 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		9 hPa	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		1.01	
Dichte		1.01 g/cm³	
Löslichkeit (Wasser)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur		450 °C	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		> 20.5 mm²/s	
Viskosität, dynamisch		220 mPa.s < V < 300 mPa.s	

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
Staubheit	Keine Daten verfügbar
Spezische Oberfläche	Keine Daten verfügbar
Form	Keine Daten verfügbar

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Oxidationsmittel, stark
- Reduktionsmittel, stark
- Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlendioxid
- Kohlenmonoxid
- Formaldehyd
- Siliciumdioxid (SiO₂)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

Toxizität : Stoffe

Cyclohexanon (108-94-1)	
LD50 oral (Ratte)	> 1750 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	> 6.2 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
LD50 oral (Ratte)	> 4800 mg/kg
LD50 dermal (Ratte)	> 2375 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	36 mg/l
decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LD50 dermal (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	8.67 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Reizung der Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen
- Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden
- Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335) - Kann die Atemwege reizen

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2 - Kann die Organe schädigen <[[MLO=LISTORGAN]]><[[EXP= alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt]]> bei längerer oder wiederholter Exposition <[[MLO=LISTROUTEXP]]><[[EXP= Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht]]>
- Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
------------------------	-----------------------

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Toxizität : Stoffe

Cyclohexanon (108-94-1)	
EC50 48 h Krustentiere	> 100 mg/l
LC50 96 h Fische	527 mg/l < V < 732 mg/l
ErC50 Algen	> 100 mg/l
NOEC chronisch Krustentiere	26.6 mg/l
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
EC50 48 h Krustentiere	> 0.015 mg/l
LC50 96 h Fische	> 0.022 mg/l
ErC50 Algen	> 0.022 mg/l
NOEC chronisch Fische	>= 0.0044 mg/l
NOEC chronisch Krustentiere	>= 0.015 mg/l
decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
EC50 48 h Krustentiere	> 0.0029 mg/l
LC50 96 h Fische	> 0.0016 mg/l
NOEC chronisch Fische	>= 0.0014 mg/l
NOEC chronisch Krustentiere	> 0.0015 mg/l
NOEC chronisch Algen	>= 0.0012 mg/l

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Gemisch

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

Stoffe

Ethylbenzol (100-41-4)	
% biologischer Abbau in 28 Tagen	68 %
Cyclohexanon (108-94-1)	
% biologischer Abbau in 28 Tagen	85 %
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
% biologischer Abbau in 28 Tagen	3.7 %
decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
% biologischer Abbau in 28 Tagen	0.14 %

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

Gemisch

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Stoffe

Xylol (1330-20-7)	
Log KOW	3.15
Ethylbenzol (100-41-4)	
Log KOW	3.15
Cyclohexanon (108-94-1)	
Log KOW	0.86
Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (556-67-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	12400 L/kg
decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	7060 L/kg

12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

- Dieser Stoff erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung über das Abwasser

- Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

- Der Abfall ist besonders überwachungsbedürftig.
- Abfälle getrennt sammeln.
- Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- Der Abfall ist überwachungsbedürftig.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.

Gemeinschaft oder nationalen
oder regionalen
Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1866
UN-Nummer (RID) : UN1866
UN-Nummer (ADN) : UN1866
UN-Nummer (IMDG) : UN1866
UN-Nummer (IATA) : UN1866

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße : HARZLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
(ADR)
Ordnungsgemäße : HARZLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
(RID)
Ordnungsgemäße : HARZLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
(ADN)
Ordnungsgemäße : HARZLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
(IMDG)
Ordnungsgemäße : HARZLÖSUNG
UN-Versandbezeichnung
(IATA)

14.3 - Transportgefahrenklassen

ADR : 3
Transportgefahrenklassen
ADR Klassifizierungscode: :
Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 3
(RID)
Piktogramme



Transportgefahrenklassen : 3
(ADN)

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3

Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IATA) : 3

Piktogramme



14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

Verpackungsgruppe (RID) : III

Verpackungsgruppe (ADN) : III

Verpackungsgruppe (IMDG) : III

Verpackungsgruppe (IATA) : III

14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Ja.

Meeresschadstoff : Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

ADR

<u>ADR Klassifizierungscode:</u>	:	
<u>ADR Sondervorschriften</u>	:	
<u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>ADR Freigestellte Mengen</u>	:	
<u>ADR Verpackungsanweisung</u>	:	
<u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u>	:	
<u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>ADR Tankcodierung</u>	:	
<u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u>	:	
<u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u>	:	
<u>ADR Beförderungskategorie</u>	:	3
<u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u>	:	D/E
<u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Versandstücke</u>	:	V12
<u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Betrieb</u>	:	S2
<u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u>	:	30

RID

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

ADN

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

IMDG

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	
<u>Verpackungsanweisung</u>	:	
<u>Verpackung Sondervorschriften</u>	:	
<u>IBC Anweisung(en)</u>	:	
<u>IBC Vorschriften</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>EmS Codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stauung und Handhabung</u>	:	Kategorie A
<u>Trennung</u>	:	
<u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>	:	

IATA

<u>PCA - Freigestellte Mengen</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:
<u>Sondervorschriften</u>	:
<u>ERG Code</u>	:

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<u>Stoffe REACH candidates</u>	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (Index No.: 014-018-00-1 - EC No.: 209-136-7 - CAS No.: 556-67-2) decamethylcyclopentasiloxane (Index No.: - EC No.: 208-764-9 - CAS No.: 541-02-6)
<u>Stoffe Annex XIV</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XVII</u>	Octamethylcyclotetrasiloxan; [D4] (Index No.: 014-018-00-1 - EC No.: 209-136-7 - CAS No.: 556-67-2) decamethylcyclopentasiloxane (Index No.: - EC No.: 208-764-9 - CAS No.: 541-02-6)

VOC-Gehalt Keine Daten verfügbar

- -- VERORDNUNG (EG) Nr. 907/2006 DER KOMMISSION vom 20. Juni 2006 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien, um deren Anhänge III und VII anzupassen. Die Verordnung wurde am 21. Juni 2006 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 168/5 veröffentlicht;

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- – VERORDNUNG (EU) 2016/918 DER KOMMISSION vom 19. Mai 2016 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt Stoffe und Mischungen. Die Verordnung wurde am 14. Juni 2016 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 156 veröffentlicht;
- – VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABl. L 203, 26.6.2020, S. 28–58);
- – Am 16. Dezember 2008 wurde die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung chemischer Stoffe und Gemische unterzeichnet. Die genannte Verordnung änderte und hob die Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (die REACH-Verordnung) auf. Die Verordnung wurde am 31. Dezember 2008 im Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 353, Band 51 veröffentlicht;
- – VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien (ABl. L 104/1 vom 8.4.2004, S. 001-0035);
- – Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Errichtung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG (Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 396, 30.12.2006, Fehlerkorrektur – Nr. L 136/3, 2007-5-29);
- – Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR).
- Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.
- Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- Schweizer Vorschriften: Art. 4 Abs. 1 Bst. 4 der Verordnung über den Jugendarbeitsschutz (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeit und Jugend (SR 822.115.2).
- Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Wassergefährdung WGK 3: Hohe Wassergefährdung

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeföhrt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	22/07/2024		

Abkürzungen und Akronyme

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Verein zur Förderung der Arbeits- und Umweltgesundheit.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/Chemical Abstracts Service-Nummer
- CEN – European Committee for Standardisation/ Europäisches Komitee für Normung.

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Effektive Konzentration auf 50 % einer Testpopulation (halbmaximale effektive Konzentration).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Hemmkonzentration auf 50 % einer Testpopulation (halbmaximale Hemmkonzentration).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Internationale Gefahrgüter im Seeverkehr
- IMO – International Maritime Organization.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Tödliche Konzentration auf 50 % einer Testpopulation.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Letale Dosis bis zu 50 % einer Testpopulation (mittlere tödliche Dosis).
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Datenblatt zur Materialicherheit.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Nationales Institut für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.
- NOEC – No effect concentration/ Keine Effektkonzentration.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Persistente, bioakkumulierbare und giftige Substanz.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Voraussichtliche Konzentration(en) ohne Wirkung.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Spezifische Zielorgantoxizität.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Datenquellen:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Oral	Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen

SI-COAT BULK, Silicone Conformal Coating

H318	Verursacht schwere Augenschäden
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Repr. 2	Reproduktionstoxizität - Kategorie 2 (H361f)
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*** **