SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 02.11.2022
Druckdatum: 02.11.2022
Version: 1.3

HYDROPOX G A-Komponente

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

1.1. Produktidentifikator
Handelsname/Bezeichnung:

HYDROPOX G A-Komponente

UFI:
1GQE-MX4W-9K1E-1HPJ

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Daten verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
22848 Norderstedt
Germany
Telefon: +49 40 52 90 66 78-0
Telefax: +49 40 52 90 66 78-78
E-Mail: info@tph-bausysteme.com
Webseite: www.tph-bausysteme.com

E-Mail (fachkundige Person): sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Notrufnummer

24h: International access phone number: +1-813-248-0585 /// United States, Canada, Puerto Rico, U.S. Virgin Islands: 1-800-255-3924 (Contract No. MIS7249185) /// Australia: 1-300-954-583 /// Brazil: 0-800-591-6042 /// China: 400-120-0751 /// India: 000-800-100-4086 /// Mexico: 800-099-0731

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut *(Skin Irrit. 2)*	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut *(Skin Sens. 1)*	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)*	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.

Zusätzliche Hinweise:
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

HYDROPOX G A-Komponente

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS07
Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Quarz (SiO2); 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran; Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol; Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol, 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran, Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention	
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

HYDROPOX G A-Komponente

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1675-54-3 **EG-Nr.:** 216-823-5 **Index-Nr.:** 603-073-00-2 **REACH-Nr.:** 01-2119456619-26-XXXX	**2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) **Achtung** **Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%	5 – 10 Gew-%
CAS-Nr.: 9003-36-5 **EG-Nr.:** 500-006-8 **REACH-Nr.:** 01-2119456619-26-XXXX	**Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol** Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) **Achtung**	< 5 Gew-%
CAS-Nr.: 68609-97-2 **EG-Nr.:** 271-846-8 **Index-Nr.:** 603-103-00-4 **REACH-Nr.:** 01-2119485289-22-XXXX	**Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate** Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) **Achtung**	< 5 Gew-%
CAS-Nr.: 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	**Quarz (SiO2)** STOT RE 1 (H372) **Gefahr**	< 2,5 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:
Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:
Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte
Persönliche Schutzausrüstung:
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Für Rückhaltung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	**Stoffname**	**① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung**
BE	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (fraction respirable) C
NO	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,3 mg/m³ ⑤ (inhalerbar fraksjon, Kreftframkallende) K 7
NO	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (alveolar fraksjon, Kreftframkallende) KG 7 21
HTP (FI)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (respirabel fraktion) alveolijae
LT	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (alveolinė frakcija), (Žiureti 1 priedo 3 punkta)
SE	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (respirabel fraktion)
PL	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (frakcja mogąca wniknąć do dróg oddechowych)
HR	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³
DK	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,3 mg/m³ ② 0,6 mg/m³ ⑤ (inhalerbar fraktion) EK
DK	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ② 0,2 mg/m³ ⑤ (alveol fraktion) EK
EE	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ 1, C
Alberta (CA)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,025 mg/m³ ⑤ A2

HYDROPOX G A-Komponente

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
ES	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (fracción respirable) v,d
BC (CA)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,025 mg/m³ ⑤ A2, 1
Ontario (CA)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (respirable fraction, designated Substance Reg.490/ 09)
RO	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (fracțiune respirabilă) PULBERI
MX	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,025 mg/m³ ⑤ (fracción respirable)
VRC (FR)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (fraction respirable)
WEL (GB)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction)
IE	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction) BOELV
IS	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,3 mg/m³ ⑤ (heildarryk, krabbameinsvaldandi) K
IS	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (örfínt ryk, krabbameinsvaldandi) K
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 1 mg/m³ ⑤ (###### ##### 10%=free SiO2=50%)
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,7 mg/m³ ⑤ (######### ##### 10%=free SiO2=50%)
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,7 mg/m³ ⑤ (######### ##### 50%<free SiO2=80%)
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,3 mg/m³ ⑤ (######### ##### 50%<free SiO2=80%)
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,5 mg/m³ ⑤ (###### ##### free SiO2>80%)
CN	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,2 mg/m³ ⑤ (######### ##### free SiO2>80%)
JP	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	③ 0,03 mg/m³ ⑤ respirable fraction
MY	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (pecahan alveolar)

HYDROPOX G A-Komponente

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BOELV (EU)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (Silica,crystalline; respirable fraction)
NL	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,075 mg/m³ ⑤ (alveolaire fractie, Kankerverwekkend)
TSH (SK)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ karc 1A
LV	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (elpošanas frakcija)
SRA (FI)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (respirabel fraktion)
AT	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion), (Siliziumdioxid) III C
IDLH (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 25 mg/m³ ⑤ (respirable fraction, (cristobalite/tridymite)
IDLH (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 50 mg/m³ ⑤ (respirable fraction, quartz/tripoli)
CH	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,15 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) C1A SSC P; Tox: Lungenkrebs Silikose; HSE NIOSH OSHA
OSHA (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 30 mg/m³/% SiO2+ 2 ⑤ (inhalable fraction)
OSHA (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 10 mg/m³/% SiO2+ 2 ⑤ (respirable fraction)
OSHA (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 250 mppcf/%SiO2+5 ⑤ (fine dust)
NIOSH (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,05 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)
ACGIH (US)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,025 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)
Québec (CA)	Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4	① 0,1 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)

8.1.2. Biologische Grenzwerte
Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte
Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:
Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig **Farbe:** grau

Geruch: nicht bestimmt

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	*nicht bestimmt*		
Schmelzpunkt	*nicht bestimmt*		
Gefrierpunkt	*nicht bestimmt*		
Siedebeginn und Siedebereich	> 999 °C		
Zersetzungstemperatur	*nicht bestimmt*		
Flammpunkt	> 158 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	*nicht bestimmt*		
Zündtemperatur	*nicht bestimmt*		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	*nicht bestimmt*		
Dampfdruck	*nicht bestimmt*		
Dampfdichte	*nicht bestimmt*		
Dichte	1,6 g/cm³	23 °C	
Relative Dichte	*nicht bestimmt*		
Schüttdichte	*nicht bestimmt*		
Wasserlöslichkeit	*nicht bestimmt*		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	*nicht bestimmt*		
Viskosität, dynamisch	*nicht bestimmt*		
Viskosität, kinematisch	*nicht bestimmt*		

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran **CAS-Nr.:** 1675-54-3 **EG-Nr.:** 216-823-5
LD_{50} oral: 15.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: 23.000 mg/kg (Kaninchen)
Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol **CAS-Nr.:** 9003-36-5 **EG-Nr.:** 500-006-8
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate **CAS-Nr.:** 68609-97-2 **EG-Nr.:** 271-846-8
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >4.500 mg/kg (Kaninchen)

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

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol, 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran, Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Zusätzliche Angaben:
Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran **CAS-Nr.:** 1675-54-3 **EG-Nr.:** 216-823-5
LC_{50}: 100 mg/L (Pseudomonas putida)
EC_{50}: 1,8 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC_{50}: 11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
LC_{50}: 2 mg/L 4 d (Fisch)
Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol **CAS-Nr.:** 9003-36-5 **EG-Nr.:** 500-006-8
LC_{50}: 1,8 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 2,54 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus (Goldorfe))
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate **CAS-Nr.:** 68609-97-2 **EG-Nr.:** 271-846-8
EC_{50}: >100 mg/L (Belebtschlamm)
EC_{50}: >7,2 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC_{50}: 844 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
LC_{50}: >5.000 mg/L 4 d

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran **CAS-Nr.:** 1675-54-3 **EG-Nr.:** 216-823-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Formaldehyd, oligomere Reaktionsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan und Phenol **CAS-Nr.:** 9003-36-5 **EG-Nr.:** 500-006-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate **CAS-Nr.:** 68609-97-2 **EG-Nr.:** 271-846-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Quarz (SiO2) **CAS-Nr.:** 14808-60-7 **EG-Nr.:** 238-878-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
Abfallschlüssel Produkt

08 01 11 *	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.*

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut *(Skin Irrit. 2)*	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut *(Skin Sens. 1)*	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)*	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar