
SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit den EG-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 und 2020/878 bereitgestellt

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

1.1 Produktidentifikator

- Produktname: EP90 UNIVERSAL EPOXY PRIMER: PART A
- UFI: Nicht verfügbar
- Produktcode: 40X82S

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

- Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Epoxid-Lackierung auf Lösungsmittelbasis

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Name des Lieferanten: ZEST POLYURETHANES
- Anschrift des Lieferanten: 13 Alternator Avenue
Montague Gardens
Cape Town
7441
- Telefon: +27 (021) 555-3090
- Email: zesttechnical@duram.co.za

1.4 Notrufnummer

- Notruftelefon: +49-228-19240
-

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- CLP: Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 2, Aquatic Chronic 2

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS02



GHS08



GHS09



GHS07

- Signalwort: Gefahr

2.2.1 Gefahrenhinweise

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 - H351 - Kann vermutlich Krebs verursachen.
 - H315 - Verursacht Hautreizungen.
 - H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
-

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (....)

- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH211 - Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
- EUH044 - Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

2.2.2 Sicherheitshinweise

- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
- P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241 - Explosionsgeschützte Geräte verwenden.
- P242 - Funkenarmes Werkzeug verwenden.
- P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
- P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P264 - Nach Gebrauch hands and skin gründlich waschen.
- P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden
- P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

- Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten
-

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

- Nicht zutreffend

3.2 Gemische

3.2.1 epoxy resin

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| CAS Nr.: | 25068-38-6 |
| EC Nr.: | 500-033-5 |
| Konzentration: | 60.0-70.0% |
| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: | Nicht verfügbar |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)

M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
Symbole:	GHS07;GHS09
H-Sätze:	H315;H319;H317;H411

3.2.2 formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

CAS Nr.:	9003-36-5
EC Nr.:	500-006-8
Konzentration:	20.0-30.0%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht zugewiesen
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2
Symbole:	GHS07, GHS09
H-Sätze:	H315, H317, H411
REACH Registriernummer:	01-2119454392-40

3.2.3 ethylbenzene

CAS Nr.:	100-41-4
EC Nr.:	202-849-4
Konzentration:	5.0-10.0%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1
Symbole:	GHS02;GHS07;GHS08
H-Sätze:	H225;H332;H304;H373

3.2.4 titanium dioxide

CAS Nr.:	13463-67-7
EC Nr.:	236-675-5
Konzentration:	2.0-5.0%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Carc. 2
Symbole:	GHS08
H-Sätze:	H351
REACH Registriernummer:	01-2119489379-17

3.2.5 xylene

CAS Nr.:	1330-20-7
EC Nr.:	215-535-7
Konzentration:	2.0-5.0%

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (....)

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2
Symbole:	GHS02,GHS07
H-Sätze:	H226,H332,H312,H315
REACH Registriernummer:	01-2119488216-32

3.2.6 N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone

CAS Nr.:	872-50-4
EC Nr.:	212-828-1
Konzentration:	<0.5%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. Cat. 1B, STOT SE 3
Symbole:	GHS08;GHS07
H-Sätze:	H360D;H335;H315;H319

3.2.7 Pyrrolidinone, dimethyl-

CAS Nr.:	60544-40-3
EC Nr.:	Nicht verfügbar
Konzentration:	<0.2%
Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:	Nicht verfügbar
M-Faktor:	Nicht verfügbar
Schätzwert für die akute Toxizität:	Nicht verfügbar
Kategorien:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. Cat. 1B, STOT SE 3
H-Sätze:	H315, H319, H335, H360

Alle als Bereich angegebenen Konzentrationen dienen dem Schutz der Vertraulichkeit und/oder sind auf Chargenvariationen zurückzuführen. Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach aktuellem Kenntnisstand des Lieferanten und in der anwendbaren Konzentration als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen. Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, falls verfügbar, in Abschnitt 8 aufgeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 - Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Zum Löschen Schaum, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden
- Keinen Wasserstrahl verwenden

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich mit giftigen Dämpfen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutzausrüstung und Atemschutz tragen.
 - Geblasene oder verformte Behälter sollten mit äußerster Vorsicht gehandhabt werden.
-

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personen und Tiere fernhalten.
- Schutzausrüstung und Atemschutz tragen.
- Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Die Verschüttung unbedingt aufhalten

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Gefährlich in flüssigem Zustand
- Für genügend Ventilation sorgen
- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- See section 7 for information on safe handling.
 - See section 8 for information on personal protection equipment.
 - See section 13 for disposal information
-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Entzündlich
 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung (....)

- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Vorsichtig öffnen. Decken Sie den Deckel/Spund mit einem Tuch ab, während Sie den Druck ablassen.
 - Erzeugt Kohlendioxidgas aus der Reaktion mit Wasser.
 - Bei Kontamination mit Wasser wegen Berstgefahr nicht verschließen.
-

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 epoxy resin

DNEL (Arbeitnehmer; dermal, kurzzeitige systemische Effekte): 8.3 mg/kg bw/Tag
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 12.3 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 8.3 mg/kg bw/Tag
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 12.3 mg/m³
DNEL (Verbraucher; dermal, kurzzeitige systemische Effekte): 3.6 mg/kg bw/Tag
DNEL (Verbraucher; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 0.75 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, kurzzeitige systemische Effekte): 0.75 mg/kg bw/Tag
DNEL (Verbraucher; dermal, langzeitige systemische Effekte): 3.6 mg/kg bw/Tag
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 0.75 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 0.75 mg/kg bw/Tag

8.1.2 formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 104.15 mg/kg bw/Tag
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 29.39 mg/m³
DNEL (Verbraucher; dermal, langzeitige systemische Effekte): 62.5 mg/kg bw/Tag
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 8.7 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 6.25 mg/kg bw/Tag

8.1.3 ethylbenzene

DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige lokale Effekte): 884 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 442 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 884 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 442 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 180 mg/kg
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 1.6 mg/kg
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 15 mg/m³

8.1.4 xylene

DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 221 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 442 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 221 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 212 mg/kg
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, kurzzeitige lokale Effekte): 442 mg/m³

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (....)

DNEL (Verbraucher; inhalativ, kurzzeitige lokale Effekte): 260 mg/m³
DNEL (Verbraucher; inhalativ, kurzzeitige systemische Effekte): 260 mg/m³
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 65.3 mg/m³
DNEL (Verbraucher; dermal, langzeitige systemische Effekte): 125 mg/kg
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 65.3 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 12.5 mg/kg

8.1.5 N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone

DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 40 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 14.4 mg/m³
DNEL (Arbeitnehmer; dermal, langzeitige systemische Effekte): 4.8 mg/kg
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige systemische Effekte): 3.6 mg/m³
DNEL (Verbraucher; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 4.5 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 0.85 mg/kg
DNEL (Verbraucher; dermal, langzeitige systemische Effekte): 2.4 mg/kg

8.1.6 titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]

DNEL (Arbeitnehmer; inhalativ, langzeitige lokale Effekte): 10 mg/m³
DNEL (Verbraucher; oral, langzeitige systemische Effekte): 700 mg/kg bw/Tag

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Arbeitshandschuhe



Schutzbrille



Atemschutz

- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand: flüssig
- Farbe: grey
- Geruch: Aromatischer Geruch
- Schmelzpunkt: nicht zutreffend
- Siedepunkt: >154 °C
- Entzündbarkeit: Entzündlich
- pH-Wert: nicht zutreffend
- Wasserlöslichkeit: nicht mischbar mit Wasser
- Dichte: ±1.00
- Viskosität: 1400 - 1800 cPs
- Flammpunkt: 40°C

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Informationen find Sie im Technischen Datenblatt (TDS).

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Gefahr durch statische Entladung

10.2 Chemische Stabilität

- Reagiert mit Feuchtigkeit
- Stabil bei Lagerung unter normalen Bedingungen
- Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen: kann statische Entladung erzeugen - Erdung verwenden oder nicht- Funkenwerkzeuge.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Wenn Behälter ungewöhnlich hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wölben sie sich und platzen möglicherweise.

10.5 Unverträgliche Materialien

- Nicht kompatibel mit oxydierenden Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen
 - Gefährliche Zersetzungsprodukte wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch kann entstehen.
 - Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Anwendung.
-

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

11.1.1 Akute Toxizität

Geschätzte LD₅₀ (oral) (ATE): >2000 mg/kg
Geschätzte LD₅₀ (dermal) (ATE): 55231.97 mg/kg
Geschätzte LD₅₀ (inhalativ) (ATE): 150.6511 mg/l/4hr (gas/vapour)

11.1.1.1 epoxy resin

LD₅₀ (oral, Ratte): 11,400 mg/kg
LD₅₀ (Haut, Ratte): 2,000 mg/kg

11.1.1.2 formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

LD₅₀ (oral, Ratte): >2,000 mg/kg
LD₅₀ (dermal, Kaninche >2,000 mg/kg)

11.1.1.3 ethylbenzene

LD₅₀ (oral, Ratte): 3500 mg/kg
LD₅₀ (dermal, Kaninche 15400 mg/kg)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben (....)

11.1.1.4 xylene

LD₅₀ (dermal, Kaninche >4200 mg/kg

11.1.1.5 N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone

LD₅₀ (oral, Ratte): 4.150 mg/kg

LC₅₀ (Einatmung, Ratte): >5.1 mg/l

LD₅₀ (Haut, Ratte): >5.000 mg/kg

11.1.1.6 titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]

LD₅₀ (oral, Ratte): >5000 mg/kg

11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

11.1.3 Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

11.1.4 Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

11.1.5 Keimzellmutagenität

Keine

11.1.6 Karzinogenität

Kann vermutlich Krebs verursachen.

11.1.7 Reproduktionstoxizität

Kein Nachweis von Auswirkungen auf Fortpflanzung vorhanden

11.1.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine

11.1.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine

11.1.10 Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.1.1 epoxy resin

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben (....)

EC ₅₀ (Daphnien):	2.1-202 mg/l (48 hr)
LC ₅₀ (Fische):	1.3-203 mg/l (96 hr)
PNEC (Süßwasser):	3 µl/l
PNEC (wechselnd):	0.013 mg/l
PNEC (Meerwasser):	0.3 µl/l
PNEC (Sediment; Süßwasser):	0.5 mg/kg dry weight
PNEC (Sediment; Meerwasser):	0.5 mg/kg dry weight
PNEC (Kläranlage, STP):	10 mg/l

12.1.2 formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

EC ₅₀ (Daphnien):	2.55-202 mg/l (48 hr)
LC ₅₀ (Fische):	2.54 mg/l (96 hr)
PNEC (Süßwasser):	0.003 mg/l
PNEC (wechselnd):	0.0254 mg/l
PNEC (Meerwasser):	0.0003 mg/l
PNEC (Sediment; Süßwasser):	0.294 mg/kg dry weight
PNEC (Sediment; Meerwasser):	0.0294 mg/kg dry weight
PNEC (Boden):	0.237 mg/kg dry weight
PNEC (Kläranlage, STP):	10 mg/l

12.1.3 ethylbenzene

EC ₅₀ (Daphnien):	1.8-2.4 mg/l (48 hr)
LC ₅₀ (Fische):	4.2 mg/l (96 hr)

12.1.4 xylene

EC ₅₀ (Daphnien):	3.82 mg/l (48 hr)
LC ₅₀ (Fische):	2.6 mg/l (96 hr)
PNEC (Süßwasser):	0.327 mg/l
PNEC (Meerwasser):	0.327 mg/l
PNEC (Sediment; Süßwasser):	12.46 mg/kg
PNEC (Sediment; Meerwasser):	12.46 mg/kg
PNEC (Boden):	2.31 mg/kg
PNEC (Kläranlage, STP):	6.58 mg/l

12.1.5 N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone

LC ₅₀ (Fische):	>500 mg/l (96 hr)
PNEC (Süßwasser):	0.25 mg/l
PNEC (wechselnd):	5 mg/l
PNEC (Meerwasser):	0.025 mg/l
PNEC (Sediment; Süßwasser):	1.09 mg/kg
PNEC (Sediment; Meerwasser):	0.109 mg/kg
PNEC (Boden):	0.07 mg/kg
PNEC (Kläranlage, STP):	10 mg/l

12.1.6 titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben (....)

EC ₅₀ (Daphnien):	>100 mg/l (48 hr)
LC ₅₀ (Fische):	>100 mg/l (96 hr)
PNEC (Süßwasser):	1 mg/l
PNEC (wechselnd):	0.61 mg/l
PNEC (Meerwasser):	0.127 mg/l
PNEC (Sediment; Süßwasser):	1000 mg/kg dry weight
PNEC (Sediment; Meerwasser):	100 mg/kg dry weight
PNEC (Boden):	100 mg/kg dry weight
PNEC (Kläranlage, STP):	100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Biologisch nicht abbaubare

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Geringes Potential zur biologischen Akkumulierung

12.4 Mobilität im Boden

- Geringe Mobilität

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Nicht zutreffend

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

- Keine

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Die Verschüttung unbedingt aufhalten
-

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen
-

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



Entflammbare Flüssigkeit



ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- UN Nr.: 1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Richtiger Verladungsname: PAINT

14.3 Transportgefahrenklassen

- Gefahrenklasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport (....)

- Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahren

- Meeresschadstoffe
- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

- Nicht zutreffend
-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Bezugnahme auf die gegenwärtigen ADR-Verordnungen
- Bezugnahme auf die gegenwärtigen CLP-Verordnungen
- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit den EG-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 und 2020/878 bereitgestellt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Eine chemische Sicherheitsbewertung (CSA) dieses Produkts wurde noch nicht abgeschlossen
-

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Nicht mit Phrasencodes versehener Text, der an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet wird:- 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. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335: Kann die Atemwege reizen. H351: Kann vermutlich Krebs verursachen. H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Important Note: The information contained in this SDS is not intended to be exhaustive and believed to be correct at the date of its preparation. It is the user's responsibility to verify that this data sheets is current prior to using the product which is detailed in it. Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to its use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, the user then uses the product at their own risk.

Manufacturer's Disclaimer: The conditions, methods and factors effecting the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product are not under the control or knowledge of the Manufacturer. Therefore the Manufacturer does not assume responsibility for any adverse events that may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law the Manufacturer expressly disclaims liability for any and all losses, damages and/or expenses arising out of or in any way is connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.