

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Rubber

Produkt Nr.

-

REACH Registrierungsnummer

Nicht zutreffend

Sonstige Identifikationen

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Dachfarbe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

-

Der vollständige Text der erwähnten und identifizierten Anwendungskategorien sind in Abschnitt 16 angegeben.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/ Lieferant

Iso Paint Nordic A/S

Tværevej 8

6640 Lunderskov

tlf: +45 7633 3114

fax: +45 76333115

Kontaktperson

Eva Paulsen

E-mail

driftslab@isopaint.dk

Druckdatum

07-09-2015

SDS Version

1.0

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin, Emergency telephone:

+49 30 19240 (Tag und Nacht)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nicht nach EU-Richtlinie klassifiziert.

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 2.2.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

-

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

-

Sicherheitshinweise

Allgemeines

Prävention

Reaktion

Lagerung

Entsorgung

-

Einatmen von Nebel/Dampf/Rauch/Aerosol vermeiden. (P261).
[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. (P284).

-

-

-

Enthält

-

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Kennzeichnungen

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. (EUH210)

Anderes

VOC

VOC-MAX: 40 g/l, GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT (A (Wb)): 40 g/l.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2. Stoffe/Gemische

NAME: Propan-1,2-diol
KENNNUMMERN: CAS-nr: 57-55-6 EWG-nr: 200-338-0 REACH-nr: 01-2011-9456809-23
GEHALT: 1-3%
CLP KLASSIFIZIERUNG: NA

NAME: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether
KENNNUMMERN: CAS-nr: 112-34-5 EWG-nr: 203-961-6 Index-nr: 603-096-00-8
GEHALT: 1-3%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Eye Irrit. 2
H319

NAME: Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol
KENNNUMMERN: CAS-nr: 52-51-7 EWG-nr: 200-143-0 Index-nr: 603-085-00-8
GEHALT: <0.05%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
H302, H312, H315, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 10)

NAME: Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazolo[5,4-b]pyridin
KENNNUMMERN: CAS-nr: 55965-84-9 Index-nr: 613-167-00-5
GEHALT: <0.0015%
CLP KLASSIFIZIERUNG: Acute Tox. 3, Skin corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

(*) Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Kapitel 8 wiedergegeben.

Weitere Angaben

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 0,128 - 0,192
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 0 - 0
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,007968 - 0,011952

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen

Den Geschädigten an die frische Luft bringen. Für Aufsicht des Geschädigten sorgen. Schock vermeiden und den Geschädigten warm und ruhig halten. Wenn die Atmung aufhört, künstlich beatmen. Bei Bewusstlosigkeit den Geschädigten in die stabile Seitenlage bringen. Krankenwagen rufen.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung und Schuhe umgehend entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. Es kann ein Hautreinigungsmittel verwendet werden. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.

Nach Augenkontakt

Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Augen sofort mit viel Wasser (20-30°C) mindestens 15 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Bei länger anhaltender Reizung den Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Betroffenem reichlich zu trinken geben und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.

Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

Verbrennung

Nicht zutreffend

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt enthält Stoffe, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Empfehlung: alkoholbeständiger Schaum, Kohlensäure, Pulver, Wasserdampf.

Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um: Kohlenmonoxide. Bei Feuer bildet sich dichter schwarzer Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten. Die Feuerwehr muss geeignete Schutzausrüstung verwenden. Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Anforderungen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Anforderungen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

S. auch Abschnitt 13 zum Umgang mit Abfällen. Für Schutzmaßnahmen s. Abschnitt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

S. Abschnitt 8 zum Personenschutz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Immer in Behältern aufbewahren, deren Material mit dem des Originalbehälters identisch ist.

Lagertemperatur

Es liegen keine Daten vor.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether (TGRS900, 03/11)
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 ppm | 67 mg/m³
Spitzenbegr. Überschreitungsfaktor: 1,5 (I)
Bemerkungen: EU, DFG, Y, 11 (DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) // Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. // EU = Europäische Union. // (1) = Kieselguren können, je nach Herkunft, Anteile von Quarz enthalten. Aktivierte Kieselgur kann bis zu 60 Massen-% Cristobalit enthalten. // (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen. // 1,2,4,8 = Das Chiffre ist der Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte. // Kategorie I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe. //)

DNEL / PNEC

DNEL (Propan-1,2-diol): 158 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effect - Remarks: Workers
DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effect - Remarks: Workers
DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effect - Remarks: General population
DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effect - Remarks: General population
DNEL (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,204 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers - Remarks: Echa Chem
DNEL (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 1,789 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers - Remarks: Echa Chem
DNEL (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,102 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term - systemic effect - Remarks: General population
DNEL (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,444 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population - Remarks: Echa Chem
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 101,2 mg/l - Exposure: Inhalation - Duration: short term local - Remarks: Workers
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 20 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 67,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term systemic - Remarks: Workers
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 67,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term local - Remarks: Workers
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 50,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: short term local - Remarks: General population
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 10 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: long term systemic - Remarks: General population
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 34 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: ong term systemic - Remarks: General population
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 1,25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: ong term systemic - Remarks: General population
DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 34 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: long term local - Remarks: General population

PNEC (Propan-1,2-diol): 260 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (Propan-1,2-diol): 26 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (Propan-1,2-diol): 183 mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent releases
PNEC (Propan-1,2-diol): 50 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single
PNEC (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,0016 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Single - Remarks: Echa Chem
PNEC (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,00016 mg/l - Exposure: Marine water - Duration: Single - Remarks: Echa Chem
PNEC (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,016 mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Echa Chem
PNEC (Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol): 0,00232 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single - Remarks: Echa Chem
PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 1 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 0,1 mg/l - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water
PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 3,9 mg/l - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent releases
PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Diethylenglykolmonobutylether): 0,4 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen Einhaltung die angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise

▼ Rauchen, Essen, Trinken und Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet.

Expositionsszenarien

Sofern es zu diesem Sicherheitsdatenblatt eine Anlage gibt, sind die dort angegebenen Expositionsszenarien zu befolgen.

Expositionsgrenzwerte

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. S. nachstehende arbeitshygienische Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Lufttransportierte Gas- und Staubkonzentrationen sind so niedrig wie möglich und unter den geltenden

Grenzwerten zu halten (s. u.). Ggf. punktuell absaugen, falls die allgemeine Luftdurchströmung durch das Arbeitslokal nicht ausreicht. Augenspüler und Notduschen sind gut sichtbar auszuschildern.

Hygienemaßnahmen

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen.

Begrenzung der Umweltexposition

Keine besonderen Anforderungen.

Schutzmaßnahmen



Allgemeine Schutzmaßnahmen

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz

Empfohlen: A, Klasse 1 (Geringes Rückhaltevermögen), Braun

Körperschutz

Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen. Bei längerer Arbeit mit dem Produkt ev. Schutzanzug tragen.

Handschutz

Empfohlen: Nitrilkautschuk. . Siehe die Anweisungen des Herstellers

Augenschutz

Gesichtsschutz verwenden. Alternativ können Schutzbrillen mit Seitenschutz verwendet werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Farbe	Geruch	pH	Viskosität	Dichte (g/cm ³)
Flüssig	Weitere Farben	Mild	-	-	1,3

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt (°C)	Siedepunkt (°C)	Dampfdruck (mm Hg)
-	-	-

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C)	Entzündlichkeit (°C)	Selbstentzündlichkeit (°C)
-	-	-
Explosionsgrenzen (Vol %)	Brandfördernde Eigenschaften	
-	-	

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser	n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient
Löslich	-

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in fett	Anderes
-	N/A

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine besonderen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung (z. B. Sonneneinwirkung) vermeiden, da Überdruck entstehen kann.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Substanzen	Spezies	Test	Expositionswegen	Dosis
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-...	Rat	LD50	Oral	53 mg/kg
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Rabbit	LD50	Dermal	> 10000 mg/kg
Propan-1,2-diol	Rat	LD50	Oral	22000 mg/kg
Propan-1,2-diol	Rabbit	LC50	Inhalation	317042 mg/m3

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Daten vor.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Es liegen keine Daten vor.

Keimzell-Mutagenität

Data on substance: Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol
No adverse effect observed.

Data on substance: Propan-1,2-diol
No adverse effect observed.

Karzinogenität

Data on substance: Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol
No adverse effect observed.

Data on substance: Propan-1,2-diol
No adverse effect observed.

Reproduktionstoxizität

Data on substance: Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol
No adverse effect observed.

Data on substance: Propan-1,2-diol
No adverse effect observed.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Data on substance: Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitroropropan-1,3-diol
No adverse effect observed.

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt enthält Stoffe, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Substanzen	Spezies	Test	Prüfdauer	Dosis
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Daphnia	EC50	48 h	1,6 mg/l
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Fish	LC50	96 h	9,1 mg/l
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Algae	EC50	72	5,9 mg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...	Fish	LC50	96 h	130 mg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...	Algae	EC50	96 h	>100 mg/l
Propan-1,2-diol	Fish	LC50	96 h	40613 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Substanzen	Biologischer Abbau	Test	Resultat
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Ja	Keine Daten	Keine Daten
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...	Ja	Modified OECD Screening Test	85%
Propan-1,2-diol	Ja	Modified OECD Screening Test	81,7

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Substanzen	Bioakkumulations Potential	LogPow	BFC
Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...	Nein	1,65	Keine Daten
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...	Nein	0,905	Keine Daten
Propan-1,2-diol	Nein	-107	Keine Daten

12.4. Mobilität im Boden

Bronopol (INN) 2-Brom-2-nitr...: Log Koc= 1,385035, Calculated from LogPow (High mobility potential.). 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Di...: Log Koc= 0,7950695, Calculated from LogPow (High mobility potential.). Propan-1,2-diol: Log Koc= -84,6549, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können. Das Produkt enthält Stoffe, die in der aquatischen Umwelt u. A. aufgrund ihrer geringen Abbaubarkeit zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.

Abfall

Abfallschlüsselnummer
(EWC)

-

Andere Kennzeichnungen

-

Ungereinigte Verpackungen

Keine besonderen Anforderungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach ADR und IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. UN-Nummer

14.2. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

Zusätzliche Informationen

Tunnelbeschränkungscode

IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

EmS

MP**

Hazardous constituent

IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nutzungsbeschränkungen

-

Bedarf für spezielle Schulung

-

Anderes

-WGK: 1 (Anhang 4)

Verwendete Quellen

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

"Arbeitsplatzgrenzwerte" TRGS 900 (v. 28.10.2014 [Nr. 64])

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze (Abschnitt 3)

H301 - Giftig bei Verschlucken.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 - Giftig bei Hautkontakt.

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H331 - Giftig bei Einatmen.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Identifizierten Verwendungen (Abschnitt 1)

-

Anderer Symbole in Abschnitt 2 erwähnten

-

Anderes

Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.

Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem blauen Dreieck markiert.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Eva Paulsen

Datum der letzten umfassenden Änderung (erste Ziffer in der SDS-Version)

-

Datum der letzten geringfügigeren Änderung (letzte Ziffer in der SDS-Version)

-