

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs** POLYBIO 580 BF**Registrierungsnummer** -**UFI:** 9XU0-80E5-100Q-SQ33**Synonyme** Keine.**Produktcode** C05383**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen** Schmierstoff**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Steht nicht zur Verfügung.**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant****Firmenname** CONDAT
Anschrift 104 Avenue Frédéric Mistral - B.P. 16
38670 CHASSE-SUR-RHONE
FR**Abteilung** Abteilung für Produktregelungen**Telefonnummer** Telefon .: 33 (0)4 78.07.38.38
Fax: 33 (0)4 78.07.38.00**E-Mail-Adresse** arp@condat.fr**Kontaktperson** Abteilung für Produktregelungen**1.4. Notrufnummer** Notrufnummer (Bürostunden): 33 (0) 4 78 07 37 18**1.4. Notrufnummer****Allgemein in der EU** 112 (24 Stunden täglich zugänglich. SDB-/Produktinformationen stehen für den Notdienst eventuell nicht zur Verfügung.)**ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Gemisch wurde auf seine physikalischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung**Gesundheitsgefahren**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2

H315 - Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung Reizung der Augen Kategorie 2

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung****Enthält:** 2-(2-Aminoethoxy)ethanol, 2-Aminobutan-1-ol

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Prävention

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P302 + P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/waschen.

P337 + P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung

Nicht in der Nähe von inkompatiblen Materialien lagern.

Entsorgung

Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH070 - Giftig bei Berührung mit den Augen.

EUH208 - Enthält 2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating	10 - < 20	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-xxxx	649-466-00-2	
Einstufung: Asp. Tox. 1;H304					
Alkohole , C14-18, ethoxylated propoxylated	3 - < 5	68002-96-0 614-209-5	-	-	
Einstufung: Aquatic Chronic 3;H412					
Phosphoric ester, ionic mixture with Alkanolamin, ethoxylated [2]	3 - < 5	Gemisch -	-	-	
Einstufung: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Sulfonsäuren, Erdöl-stämmige, Natriumsalze	3 - < 5	68608-26-4 271-781-5	01-2119527859-22-xxxx	-	
Einstufung: Eye Irrit. 2;H319					

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
2-(2-Aminoethoxy)ethanol	1 - < 3	929-06-6 213-195-4	01-2119520701-52-XXXX	-	Einstufung: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318
2,2'-Methyliminodiethanol	1 - < 3	105-59-9 203-312-7	01-2119488970-24-XXXX	603-079-00-5	Einstufung: Eye Irrit. 2;H319
2-Aminobutan-1-ol	1 - < 3	96-20-8 202-488-2	01-2119492338-28-XXXX	-	Einstufung: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1800 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400
Carboxylsäure , ionic mixture with Alkanolamin [17]	1 - < 3	Neutr. Product* -	-	-	Einstufung: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Carboxylsäure , ionic mixture with alkanolamin, ethoxylated [2]	1 - < 3	Neutr. Product* -	-	-	Einstufung: Eye Irrit. 2;H319
Fettsäure , ionic mixture with alkanolamin, ethoxylated [1]	1 - < 3	Neutr. Product* -	-	-	Einstufung: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Phosphatester , ionic mixture with alkanolamin, ethoxylated [2]	1 - < 3	N/D -	-	-	Einstufung: Eye Irrit. 2;H319
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-[2-[(1-OXO-9-OCTADECENYL)AMINO]ETHYL]-OMEGA-HYDROXY-, (Z)-	1 - < 3	26027-37-2 -	-	-	Einstufung: Eye Irrit. 2;H319
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz	< 0,2	3811-73-2 223-296-5	-	613-344-00-7	Einstufung: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 790 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 2;H411 Ergänzende Gefahrenhinweise: EUH070
Alkohole , C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	< 0,2	120313-48-6 639-733-1	-	-	Einstufung: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH- Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<p>Einstufung: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.05 %</p>					

Liste mit Abkürzungen und Symbolen, die möglicherweise vorstehend verwendet wurden

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008. "-" = Nicht verfügbar oder diese Substanz erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung.

ATE: Schätzwert Akuter Toxizität.

M: M-Faktor

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

#: Für diesen Stoff gibt es einen Grenzwert bzw. Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz.

Alle Konzentrationen sind in Gewichtsprozent angegeben, sofern der Inhaltsstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

Weitere Kommentare

Die Arbeitsplatzgrenzwerte für Bestandteile sind in Abschnitt 8 aufgeführt. Der volle Wortlaut für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

- Enthält : Mineralöl

(*) Neutralisationsprodukt gemäß REACH-Kriterien - Anhang V, 4. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Sicherstellen, dass medizinisches Personal sich der betroffenen Materialien bewusst ist und Schutzvorkehrungen trifft.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmung

An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.

Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt

Augen sofort für 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen, wenn dies einfach möglich ist. Mit dem Auswaschen fortfahren. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.

Verschlucken

Mund ausspülen. Nach Verschlucken KEIN Erbrechen einleiten. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Häufiger oder länger anhaltender Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen und zu Beschwerden und Hautentzündung führen. Starke Augenreizung. Dieses Produkt kann Brennen, Tränenbildung, Rötung, Schwellung und verschwommene Sicht verursachen. Hautreizung. Kann Rötung und Schmerzen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Allgemeine Unterstützungsmaßnahmen und symptomatische Behandlung sind angezeigt. Betroffene Person unter Beobachtung halten. Die Symptome können verzögert auftreten.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr. Unbekannt.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Nicht zutreffend, nicht brennbar. Schaum. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Nicht zutreffend, nicht brennbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unbekannt. Siehe ebenfalls Abschnitt 10.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere

Keine (nicht brennbar).

Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Wassersprühnebel abkühlen und entfernen, falls dies ohne Risiko möglich ist.

Besondere Löschhinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal Einsatzkräfte

Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchgehen.

Unnötiges Personal fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Empfohlenen persönlichen Schutz verwenden, wie in Abschnitt 8 im SDB empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Eindringen in die Kanalisation, den Boden oder Wasserwege vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

Große ausgelaufene Mengen: Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8 im SDB. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13 im SDB.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Länger anhaltenden oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Längeren Kontakt vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Nach der Handhabung die Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Um ein Überschreiten der Expositionsgrenzwerte zu vermeiden, ist für hinreichende Lüftung zu sorgen.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt im geschlossenen Originalbehälter an einem trockenen Ort lagern. Von unverträglichen Stoffen fernhalten (Siehe Abschnitt 10 des SDB's).

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

ANHANG 1, TEIL 1 Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen
Gefahrenkategorien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- E1 Gewässergefährdend Akut (Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse = 100 Tonnen;
Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse = 200 Tonnen)
Vor dem Einfrieren schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Observe industrial sector guidance on best practices.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

Komponenten	Typ	Wert	Form
2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	AGW	0,87 mg/m ³	Dampf und Aerosol.
2,2',2''-Nitrilotriethanol (CAS 102-71-6)	AGW	0,2 ppm 1 mg/m ³	Dampf und Aerosol. Einatembare Fraktion.
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	AGW	3,7 mg/m ³	Dampf und Aerosol.
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	AGW	1 ppm 0,2 mg/m ³	Dampf und Aerosol. Einatembare Fraktion.

Biologische Grenzwerte

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

Empfohlene Überwachungsverfahren

Zusätzliche Expositionsdaten Steht nicht zur Verfügung.

DFG-MAK (empfohlen), Deutschland: Hautresorptiv

2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	Hautresorptiv
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	Hautresorptiv
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	Hautresorptiv

TRGS 900 Grenzwerte, Deutschland: Hautresorptiv

2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	Hautresorptiv
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	Hautresorptiv
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	Hautresorptiv

Empfohlene Überwachungsverfahren

Standardüberwachungsverfahren befolgen.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level, DNEL)

Steht nicht zur Verfügung.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs) Steht nicht zur Verfügung.

Expositionsrichtlinien

DFG-MAK (empfohlen), Deutschland: Hautresorptiv

2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	Hautresorptiv
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	Hautresorptiv
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	Hautresorptiv

TRGS 900 Grenzwerte, Deutschland: Hautresorptiv

2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	Hautresorptiv
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	Hautresorptiv
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	Hautresorptiv

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gute allgemeine Lüftung. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Angaben

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Hautschutz

- Handschutz

Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).

- Sonstige

Geeignete chemikalienbeständige Kleidung tragen.

Schutzmaßnahmen

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Thermische Gefahren

Geeignete Hitzeschutzkleidung tragen, falls nötig.

Hygienemaßnahmen

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die Emissionen von der Lüftung oder der Prozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie die Umweltschutzbestimmungen einhalten. Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung sind unter Umständen erforderlich, um die Emissionen auf ein zulässiges Maß abzusenken.

Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

Deutschland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponenten	Typ	Wert	Form
2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)	TWA	0,87 mg/m3	Dampf und Aerosol.
		0,2 ppm	Dampf und Aerosol.
2,2',2''-Nitrilotriethanol (CAS 102-71-6)	TWA	1 mg/m3	Einatembare Fraktion.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Deutschland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponenten	Typ	Wert	Form
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	TWA	3,7 mg/m ³	Dampf und Aerosol.
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	TWA	1 ppm 0,2 mg/m ³	Dampf und Aerosol. Einatembare Fraktion.

Zusätzliche Komponenten	Typ	Wert	Form
MINERALÖLNEBEL (CAS SEQ100910)	TWA	5 mg/m ³	Alveolengängige Fraktion.

Belgien . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Komponenten	Typ	Wert
2,2',2''-Nitrilotriethanol (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m ³

Zusätzliche Komponenten	Typ	Wert	Form
MINERALÖLNEBEL (CAS SEQ100910)	TWA	5 mg/m ³	Nebel.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	10 mg/m ³	Nebel.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponenten	Typ	Wert	Form
2,2',2''-Nitrilotriethanol (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)	TWA	3,7 mg/m ³	Dampf und Aerosol.
		1 ppm	Dampf und Aerosol.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	7,4 mg/m ³	Dampf und Aerosol.
		2 ppm	Dampf und Aerosol.
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)	TWA	0,2 mg/m ³	Einatembare Fraktion.
	Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung	0,4 mg/m ³	Einatembare Fraktion.

Zusätzliche Komponenten	Typ	Wert	Form
MINERALÖLNEBEL (CAS SEQ100910)	TWA	5 mg/m ³	Einatembare Fraktion.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Flüssigkeit.
Form	Flüssig.
Farbe	Blond. bis Braun
Geruch	Nach Amin.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Steht nicht zur Verfügung.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Steht nicht zur Verfügung.
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze – untere (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Explosionsgrenze – obere (%)	Steht nicht zur Verfügung.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
Zersetzungstemperatur	Steht nicht zur Verfügung.
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Kinematische Viskosität	Steht nicht zur Verfügung.
Löslichkeit	
Löslichkeit (in Wasser)	emulgierbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) (log Wert)	Steht nicht zur Verfügung.
Dampfdruck	Steht nicht zur Verfügung.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,99
Dampfdichte	Steht nicht zur Verfügung.
Partikeleigenschaften	Steht nicht zur Verfügung.
9.2. Sonstige Angaben	
9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.
9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.
Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	
Explosive Eigenschaften	Steht nicht zur Verfügung.
9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen	
pH in wässriger Lösung	9,5 @5%

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Das Produkt ist stabil und unter normalen Gebrauchs-, Lager- oder Transportbedingungen nicht reaktiv.
10.2. Chemische Stabilität	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit unverträglichen Materialien. Frost vermeiden.
10.5. Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Stickstoffverbindungen. Kohlenstoffoxide. Schwefelverbindungen. Bei Zersetzung dieses Produktes können reizauslösende und/oder toxische Gase und Rauchgase freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität	Höhere Temperaturen oder mechanische Vorgänge können Dämpfe, Nebel oder Rauch erzeugen, wodurch Augen, Nase, Kehle und Lungen gereizt werden können. Ingestion größerer Mengen kann Störungen im Magen-Darm-Trakt hervorrufen, wie Reizung, Übelkeit und Durchfall.
------------------------	--

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Ratte	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Ratte	490 mg/kg
2-(2-Aminoethoxy)ethanol (CAS 929-06-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kaninchen	> 3000 mg/kg
Oral		
LD50	Ratte	3400 mg/kg
2,2'-Methyliminodiethanol (CAS 105-59-9)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kaninchen	5990 mg/kg, 24 Stunden
Oral		
LD50	Ratte	4680 mg/kg
2-Aminobutan-1-ol (CAS 96-20-8)		
Akut		
Oral		
LD50	Ratte	1800 mg/kg

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Ratte	790 mg/kg
Einatmung		
<i>Nebel</i>		
LC50	Ratte	> 0,5 mg/l, 4 Stunden Berechnet
Oral		
LD50	Ratte	500 mg/kg Berechnet
Alkohole , C14-18, ethoxylated propoxylated (CAS 68002-96-0)		
Akut		
Oral		
LD50	Ratte	>= 5000 mg/kg
Carboxylsäure , ionic mixture with Alkanolamin [17]		
Akut		
Einatmung		
<i>Dampf</i>		
LC50		11 mg/l, 4 Stunden
Destillate (Erdöl-stämmige), leichte naphthenische nach Hydrotreating (CAS 64742-53-6)		
Akut		
Einatmung		
<i>Nebel</i>		
LC50	Ratte	> 5,53 mg/l, 4 Stunden
Oral		
LD50	Ratte	> 5000 mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen. Häufiger oder länger anhaltender Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen und zu Beschwerden und Hautentzündung führen.	
Schwere Augenschädigung	Verursacht schwere Augenreizung.	
Reizung der Augen		
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Sensibilisierung der Haut	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Keimzell-Mutagenität	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Karzinogenität	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Reproduktionstoxizität	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Sonstige Angaben

Steht nicht zur Verfügung.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung als "Gewässergefährdend, langfristige Gefährdung" nicht erfüllt. Infolge des teilweisen oder vollständigen Mangels an Daten ist eine Einstufung für "Gewässergefährdend, akute Gefährdung" nicht möglich.

Komponenten	Spezies	Testergebnisse
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)		
Wasser-		
<i>Akut</i>		
Algen	EC50	Algen 0,067 mg/l, 72 Stunden
Crustacea	EC50	Daphnie 1 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Fische 0,74 mg/l, 96 Stunden
2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)		
Wasser-		
<i>Akut</i>		
Algen	EC50	Algen 0,0077 mg/l, 72 Stunden
	NOEC	Algen 0,08 mg/l, 72 Stunden
Crustacea	EC50	Daphnie 0,022 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Fische 0,46 mg/l, 96 Stunden
Alkohole , C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (CAS 120313-48-6)		
Wasser-		
<i>Akut</i>		
Algen	EC50	Algen > 0,1 - < 1 mg/l, 72 Stunden
Crustacea	EC50	Daphnie 1 mg/l, 48 Stunden
Fische	LC50	Fische > 1 - < 10 mg/l, 96 Stunden

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

12.3.

Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

0,7

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Steht nicht zur Verfügung.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

Mobilität im Allgemeinen

Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Steht nicht zur Verfügung.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Von diesem Bestandteil werden keine anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt (z. B. Ozonabbau, photochemisches Ozonbildungspotential, endokrine Störungen, Treibhauspotential) erwartet.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Restabfall**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter oder Einsätze können etwas Produktrückstand zurückhalten. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (siehe: Entsorgungsanweisungen).

Kontaminiertes Verpackungsmaterial

Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

EU Abfallcode

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden. Nicht verwendetes Produkt : 12 01 07*

Entsorgungsmethoden / Informationen

Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR****14.1. UN-Nummer**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

14.3. Transportgefahrenklassen**Klasse**

Nicht zugewiesen.

Nebengefahren

-

Gefahr Nr. (ADR)

Nicht zugewiesen.

Tunnelbeschränkungscode

Nicht zugewiesen.

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

Nein.

14.6. Besondere**Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht zugewiesen.

IATA**14.1. UN number**

Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name

Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)**Class**

Not assigned.

Subsidiary risk

-

14.4. Packing group

-

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

14.5. Environmental hazards No.**14.6. Special precautions for user** Not assigned.**IMDG****14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.**14.3. Transport hazard class(es)****Class** Not assigned.**Subsidiary risk** -**14.4. Packing group** -**14.5. Environmental hazards****Marine pollutant** No.**EmS** Not assigned.**14.6. Special precautions for user** Not assigned.**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form

Nicht eingetragen.

Zulassungen

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Beschränkungen für die Verwendung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen - Die für die zugehörige Eintragsnummer angegebenen Einschränkungsbedingungen sollten berücksichtigt werden

2-Pyridinthiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) 75

Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, Anhang I, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Verordnung 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, Anhang II, in der geänderten Fassung

Nicht eingetragen.

Andere EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung

ANHANG 1, TEIL 1 Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen
Gefahrenkategorien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- E1 Gewässergefährdend Akut

Andere Verordnungen

Einstufung und Kennzeichnung des Produkts gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 (CLP) in der geänderten Fassung. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen (EG) Verordnung Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung.

Nationale Vorschriften

Beim Arbeiten mit Chemikalien sind die nationalen Vorschriften gemäß der Richtlinie 98/24/EWG in der geänderten Form zu befolgen.

15.2.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Liste der Abkürzungen

ADN: Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service.
CEN: Europäisches Komitee für Normung.
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.
IMDG: Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe .
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.
RID: Ordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Referenzen

Steht nicht zur Verfügung.

Produkt :

POLYBIO 580 BF

Kode : C05383

Version : 2.0

Fassung : 24-Januar-2024

Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Jeder in den Abschnitten 2
bis 15 nicht vollständig
ausgeschriebene Hinweis ist
hier in vollem Wortlaut
wiederzugeben

Die Einstufung für Gesundheit und Umweltgefahren wurde abgeleitet aus einer Kombination von Rechenverfahren und, falls verfügbar, Testdaten.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311 Giftig 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.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Angaben zur Revision Schulungsinformationen

Keine.
Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

CONDAT kann nicht alle Bedingungen voraussehen, unter denen diese Informationen und das Produkt oder die Produkte anderer Hersteller in Verbindung mit ihrem Produkt verwendet werden können. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sichere Bedingungen bei der Handhabung, Lagerung und Entsorgung des Produkts sicherzustellen und die Haftung für Verlust, Verletzungen, Schäden oder Kosten aufgrund unsachgemäßen Gebrauchs zu übernehmen. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand. Dieses Dokument ergänzt die technischen Datenblätter, ersetzt diese allerdings nicht. Die hier gegebenen Informationen basieren auf der Kenntnis des betroffenen Produktes zum angegebenen Datum. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Des Weiteren erheben die regulatorischen Anforderungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender in keiner Form von der Kenntnis und Anwendung aller mit dem Besitz und der Verwendung des Produktes in Zusammenhang stehenden Verordnungen. Die Durchführung von Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Lagerung und Verwendung des Produktes liegt ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders.