

Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname:

TEGO® Foamex 2

Chemische Bezeichnung:

Wässrige Emulsion von Ölen und Polymeren

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

Identifizierte Industrielle Verwendung

Verwendungen:
Verwendungen, von
Keine bekannt.

denen abgeraten wird:

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma : Evonik Operations GmbH

Rellinghauser Str. 1-11

45128 Essen Deutschland

Telefon : +49 201 173 01 Fax : +49 201 173 3000

E-Mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Notrufnummer:

Notfalldienst rund um : +49 2365 49 2232 die Uhr +49 2365 49 4423 (Fax)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Sensibilisierung der Haut Kategorie 1 H317: Kann allergische Hautreaktionen

verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-

500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

!>

Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

Prävention: P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol

vermeiden. P280:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz

tragen.

Reaktion: P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser

und Seife waschen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat

einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem

Tragen waschen.

Entsorgung: P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage

gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen

Bestimmungen zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren Keine bekannt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Wässrige Emulsion von Ölen und Polymeren

3.2 Gemische



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
1,2- Benzisothiazol -3(2H)-on	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01- 2120761540- 60	Es liegen keine Daten vor.	#
Reaktionsgem isch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	0,0015 - <0,06%	55965-84-9	911-418-6	01- 2120764691- 48	Aquatische Toxizität (akut): 100; Aquatische Toxizität (chronisch): 100	#

^{*} Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Einstufung

instufung		,
Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-	Einstufung: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin	Es liegen
on	Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;	keine
	Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Daten
		vor.
	Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt.	
	Spezifische Konzentrationsgrenze: Sensibilisierung der Haut Kategorie 1, >= 0,05 %;	
	Akute Toxizität, oral: LD 50: 670 mg/kg	
	Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,11 mg/l	
	Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Reaktionsgemisch aus: 5-	Einstufung: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute	Anmerku
Chlor-2-methyl-2H-	Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin	ng B
isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-	Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	
2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: EUH071;	
	Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung Kategorie 2,	
	0,06 - < 0,6 %; Hautreizend Kategorie 2, 0,06 - < 0,6 %;	
	Schwere Augenschädigung Kategorie 1, >= 0,6 %;	
	Sensibilisierung der Haut Unterkategorie 1A, >= 0,0015 %;	
	Ätzwirkung auf die Haut Unterkategorie 1C, >= 0,6 %;	
	Akute Toxizität, oral: LD 50: 64 mg/kg	
	Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 0,33 mg/l	
	Akute Toxizität, dermal: LD 50: 87,12 mg/kg	

[#] Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

^{##} Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei

Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei

Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher

Behandlung zuführen.

Persönlicher Schutz für Ersthelfer: Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine bekannt.

Gefahren: Es liegen keine Daten vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch

ausgehende Gefahren:

Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlendioxid,

Kohlenmonoxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind

Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Besondere Schutzausrüstungen für die

Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät Explosions- bzw.

Verbrennungsgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Persönliche Schutzausrüstung tragen. Vorsichtsmaßnahmen,

Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

4/20



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

6.1.1 Nicht für Notfälle Es liegen keine Daten vor. geschultes Personal:

6.1.2 Einsatzkräfte: Es liegen keine Daten vor.

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

Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für

Rückhaltung und

Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere

Abschnitte:

Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung

siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale

und allgemeine Belüftung):

Es liegen keine Daten vor.

Handhabung: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Für

entsprechende Belüftung sorgen. Dampf oder Nebel nicht

einatmen. Auch wenn der Behälter geleert ist, die

Vorschriften auf dem SDS-Etikett befolgen, da noch Reste des Produktes im Behälter sein können. Nach Arbeiten sorgfältig waschen. Nur in gut gelüfteten Bereichen

verwenden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines

Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln

fernhalten. Behälter dicht geschlossen an einem gut

gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5

°C aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 35 °C

aufbewahren.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse: 10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten

LGK zuzuordnen sind

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) -	MAK 2	0,2 mg/m3	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2016)



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

einatembarer Anteil.

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle		
Reaktionsgemisch aus: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazol- 3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) - einatembarer Anteil.	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)		

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnunge	Bemerkungen
			"	
Docosan-1-ol	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 267 mg/m3	
	Durchschnittsbevölke rung	Dermal	Systemisch, langfristig; 55 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 110 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 96 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Oral	Systemisch, langfristig; 55 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 389 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
0 - 1 - 1	Auto-Stanburge	I A	labala Effals	IV-S O-falm advance
Sorbitanmonooctadecanoat	Arbeitnehmer Durchschnittsbevölke rung	Augen Augen	lokaler Effekt; lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt Keine Gefahr erkannt
1-Eicosanol	Durchschnittsbevölke rung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 96 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Oral	Systemisch, langfristig; 55 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Dermal	Systemisch, langfristig; 55 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 389 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 110 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 244 mg/m3	
	Durchschnittsbevölke rung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
1-Octadecanol	Durchschnittsbevölke	Oral	Systemisch, langfristig;	Toxizität wiederholter
	rung Arbeitnehmer	Dermal	55 mg/kg Systemisch, langfristig; 110 mg/kg	Dosen Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Dermal	Systemisch, langfristig; 55 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Dosen

Dosen

Dosen

Dosen

Dosen

Toxizität wiederholter

Toxizität wiederholter

Toxizität wiederholter

Toxizität wiederholter

Toxizität wiederholter

7/20

Lokal, langfristig; 0,02

Lokal, kurzfristig; 0,04

Lokal, langfristig; 0,02

Lokal, kurzfristig; 0,04

Systemisch, langfristig;

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

0,09 mg/kg

	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 224 mg/m3	
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 389 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 96 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Durchschnittsbevölke rung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
			_	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Durchschnittsbevölke rung		Systemisch, langfristig; 0,345 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	inhalativ	Systemisch, langfristig; 1,2 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,966 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	inhalativ	Systemisch, langfristig; 6,81 mg/m3	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Į. w g			Tommonomon abgarance,
Natriumhydroxid	Durchschnittsbevölke rung	inhalativ	Lokal, langfristig; 1 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	inhalativ	Lokal, langfristig; 1 mg/m3	Reizung der Atemwege
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölke rung	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
Natriumnitrat	Durchschnittsbevölke rung		lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Geringe Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor- 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 220- 239-6] (3:1)	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchschnittsbevölke rung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,11 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölke rung		lokaler Effekt;	Hohe Gefährdung (keine Schwelle abgeleitet)
	Durchechnittehavälka	inhalativ	Lokal Janafrictia: 0.02	Tovizität wiodorholtor

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Durchschnittsbevölke

Durchschnittsbevölke

Durchschnittsbevölke

rung

rung Arbeitnehmer

rung

Arbeitnehmer

inhalativ

inhalativ

inhalativ

inhalativ

Oral

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Polyoxyethylen- Sorbitanmonostearat	Boden	0,269 mg/kg	
Sorbitarimonostearat	Sediment (Süßwasser)	1,38 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	1,1 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,138 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	11 μg/l	

Docosan-1-ol	Sediment (Süßwasser)	157 mg/kg	



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

	Boden	31,4 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	15,7 mg/kg	
Sorbitanmonooctadecanoat	Aquatisch (Meerwasser)	0,032 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	1,141 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,32 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	1,141 mg/kg	
1-Eicosanol	Sediment (Meerwasser)	15,7 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	157 mg/kg	
	Boden	31,4 mg/kg	
1-Octadecanol	Sediment (Süßwasser)	56,6 mg/kg	
	Sediment (Meerwasser)	5,66 mg/kg	
	Boden	11,3 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sediment (Meerwasser)	4,99 μg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,403 μg/l	
	Boden	3 mg/kg	
	Kläranlage	1,03 mg/l	
	Sediment (Süßwasser)	4,99 μg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	4,03 µg/l	

Natriumnitrat	Kläranlage	18 mg/l
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	Kläranlage	0,23 mg/l
	Aquatisch (Meerwasser)	3,39 μg/l
	Aquatisch (Süßwasser)	3,39 µg/l
	Sediment (Süßwasser)	0,027 mg/kg
	Boden	0,01 mg/kg
	Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz: Material: Butylkautschuk.

Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden

Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten

sind gesondert zu berücksichtigen.

Haut- und Körperschutz: Schutzkleidung

Atemschutz: Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann

ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor

Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort

ausziehen.

Umweltschutzmaßnahmen: Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung

und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten.



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:flüssigForm:flüssigFarbe:WeißGeruch:Geruchlos

Geruchsschwelle: nicht gemessen

Gefrierpunkt: 0 °C

Siedepunkt: Ungefähr 100 °C

Entzündbarkeit: Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere (%):

Explosionsgrenze - untere (%):

Flammpunkt:

Selbstentzündungstemperatur:

nicht gemessen

Nicht anwendbar

nicht gemessen

nicht gemessen

pH-Wert: 5 - 7,5

Viskosität

Viskosität, dynamisch:nicht gemessenViskosität, kinematisch:500 mm2/s

Fließzeit: Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser: Dispergierbar
Löslichkeit (andere): nicht gemessen

Auflösungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n- nicht gemessen

Octanol/Wasser) - log Pow:

Dispersionsstabilität: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck: nicht gemessen

Relative Dichte: Es liegen keine Daten vor.

Dichte: 1 g/cm3

Schüttdichte: Es liegen keine Daten vor. **Relative Dampfdichte:** Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften: nicht brandfördernd
Minimale Zündtemperatur: nicht gemessen

Metallkorrosion: Es liegen keine Daten vor.

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht gemessen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

10.2 Chemische Stabilität: Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher

Reaktionen:

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Frost.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen: Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen

zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Hautkontakt: Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden

Wirkungen siehe unten.

Augenkontakt: Relevanter Expositionsweg. Informationen zu den entsprechenden

Wirkungen siehe unten.

Verschlucken: Bei sachgemäßem Umgang kein relevanter Expositionsweg. Informationen

zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich): 670 mg/kg

3(2H)-on

Reaktionsgemisch aus: LD 50 (Ratte, männlich) : 64 mg/kg

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Hautkontakt

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich): > 2.000 mg/kg

3(2H)-on Nicht eingestuft

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-

LD 50 (Kaninchen, männlich): 87,12 mg/kg

2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Einatmen

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

10/20



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Komponenten:

LC 50 (Ratte, 4 h): 0,11 mg/l Staub, Nebel und Rauch 1,2-Benzisothiazol-

3(2H)-on Nicht anwendbar, Dampf

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr.

247-500-7lund 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

LC 50 (Ratte, Weiblich, Männlich, 4 h): 0,33 mg/l Staub, Nebel und Rauch

Nicht anwendbar. Dampf

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-EPA OPP 81-5 (Kaninchen): Reizend.

Reaktionsgemisch aus: 5-Ätzend.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-OECD 437 (Rinderhornhaut): Gefahr ernster Augenschäden.

Reaktionsgemisch aus: 5- Gefahr ernster Augenschäden.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Maximierungstest, US-EPA-Methode (Meerschweinchen): Sensibilisierung

durch Hautkontakt möglich. on

Reaktionsgemisch aus: 5-

Starker Hautsensibilisator.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

11/20



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG

2H-

Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

Nr. 220-239-6] (3:1)

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- Genmutationstest (OECD 471): negativ 3(2H)-on Chromosomenaberration (OECD 473): positiv

Genmutationstest (OECD 476): negativ

Reaktionsgemisch aus: Ames test (OECD 471): negativ

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- DNA-Schädigung und/oder Reparatur (OECD 486) Oral (Ratte, männlich):

3(2H)-on negativ

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

on



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Reaktionsgemisch aus: 5-

Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-61 (3:1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5-Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Aspirationsgefahr

Produkt: nicht klassifiziert

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Nicht anwendbar

Reaktionsgemisch aus: 5-

nicht klassifiziert

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß

> REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr

endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5-Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Sonstige Gefahren

Produkt: Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine

Gesundheitsschäden bekannt geworden.;

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute aquatische Toxizität:



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1.2-Benzisothiazol-

3(2H)-on

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Reaktionsgemisch aus: Es lieg

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Es liegen keine Daten vor.

Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

3(2H)-on

Reaktionsgemisch aus:

5-Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-

2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD

ו (201

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

on

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- Es liegen keine Daten vor.

3(2H)-on

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol- Es liegen keine Daten vor.

3(2H)-on

Reaktionsgemisch aus: Es liegen keine Daten vor.

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- EC50 (Belebtschlamm, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

on

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

on

Reaktionsgemisch aus: 5- Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7lund 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Log Kow: nicht gemessen

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)- Es liegen keine Daten vor.

Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2Hisothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-orEs liegen keine Daten vor. Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-

500-7]und 2-Methyl-2H-

isothiazol-3-on [EG Nr. 220-

239-6] (3:1)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr

bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-onNicht eingestufter vPvB-Stoff Nicht

eingestufter PBT-Stoff



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Reaktionsgemisch aus: 5- Nicht eingestufter vPvB-Stoff Nicht

Chlor-2-methyl-2H- eingestufter PBT-Stoff

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-

239-6] (3:1)

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH

Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche

Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-orEs liegen keine Daten vor. Reaktionsgemisch aus: 5- Es liegen keine Daten vor.

Chlor-2-methyl-2H-

isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-

239-6] (3:1)

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

Produkt: Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft (gemäß der

AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen

lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verunreinigtes Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur

Verpackungsmaterial: Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine

mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN/ID Nr.

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung: Nicht anwendbar

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach

AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Natriumhydroxid	5.2.1, Gesamtstaub, einschließlich
	Feinstaub

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; ADN - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; AGW - Arbeitsplatzgrenzwert; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; BSB - Biochemischer Sauerstoffbedarf; c.c. - geschlossenes Gefäß; CAS -Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; CESIO - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte: CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf: DMEL - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; DNEL - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; EbC50 mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; EC - Effektivkonzentration; EINECS -Europäisches Chemikalieninventar; EN - Europäisch Norm; ErC50 - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; GGVSEB - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; GGVSee - Gefahrgutverordnung See; GLP - Gute Laborpraxis; GMO - Genetisch Modifizierter Organismus; IATA - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IMDG - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; ISO - Internationale Organisation für Normung; LD/LC - letale Dosis/Konzentration; LOAEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.: LOEL - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; M-Factor - Multiplikationsfaktor; NOAEL - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; NOEC - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; o.c. - offenes Gefäß; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OEL - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; PBT - Persistent, bioakkumulativ,toxisch; PNEC - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; REACH - REACH Registrierung; RID -



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** - Wassergefährdungsklasse

Hinweise:

Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-	Anmerkung	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als
methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr.	В	wässrige Lösungen in unterschiedlichen
247-500-7]und 2-Methyl-2H-		Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert
isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6]		auch eine unterschiedliche Einstufung und
(3:1)		Kennzeichnung, da von den verschiedenen
		Konzentrationen unterschiedliche Gefahren
		ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der
		Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie
		"Salpetersäure %". In diesem Fall muss der
		Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem
		Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne
		anderslautende Angabe stets der
		Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind

zu beachten.

Sonstige Angaben: keine

Informationen zurÄbänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.



Version: 1.3

Erstausgabedatum: 10.11.2020 Überarbeitet am: 04.11.2022 Ersetzt Version vom: 25.07.2022

Haftungsausschluss:

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw.

Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte

nicht aus.