

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

Gut & Günstig Glasreiniger

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

Identifizierte

Zur Reinigung harter Oberflächen

Verwendungen:

Verwendungen, von

Keine bekannt.

denen abgeraten wird:

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Chemolux Germany GmbH,
Heinrichstrasse 73,
40239 Düsseldorf

Telefon: 00800-55711436

Webseite: <http://www.chemolux.info>

Fax: 00800-55711435

e-mail: info@chemolux.info

1.4 Notrufnummer:

McBride +3525748491

Unternehmen: Chemolux S.à r.l. – Telefon: 00352-5748491 (nur während der Bürozeiten erreichbar von 8 – 17 Uhr). Das Produkt ist in den „Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

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

nicht klassifiziert

2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht anwendbar

Sicherheitshinweise

Allgemeine

Empfehlung:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention: P260: Nebel nicht einatmen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	1 - <5%	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28;	Es liegen keine Daten vor.	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

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

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	Einstufung: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Es liegen keine Daten vor.

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

Einatmen:	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt:	Die Haut gründlich mit Wasser spülen.
Augenkontakt:	Sofort bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Reizung nach dem Waschen anhält.
Verschlucken:	Mund gründlich spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen. Bei Kontakt des Gemisches mit den Augen können leichte Reizungen auftreten.
Gefahren:	Unter zu erwartenden Nutzungsbedingungen sollten keine besonderen gesundheitlichen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sein.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
--------------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.
----------------------------------	--

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassernebel verwenden.
-------------------------------	---

Ungeeignete Löschmittel:	Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.
---------------------------------	---

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
--------------------------------------	---

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Kontakt mit den Augen und länger anhaltenden oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
- 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
- 6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

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: Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Keine Angaben über bestimmte Hygienemaßnahmen, es wird aber immer zu guter persönlicher Hygiene geraten, besonders im Umgang mit Chemikalien. Nur gemäß der Gebrauchsanweisung 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: Fern von unverträglichen Materialien lagern. Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Zur Reinigung harter Oberflächen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

Biologische Grenzwerte

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: Es liegen keine Daten vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:	Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.
Handschutz:	Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Haut- und Körperschutz:	Es liegen keine Daten vor.
Atemschutz:	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant.
Hygienemaßnahmen:	Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine eSDB verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	grüne - frische
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Gefrierpunkt:	< 32,00 °F/< 0,00 °C
Siedepunkt:	> 158,00 °F/> 70,00 °C
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 159,80 °F/71,00 °C
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	10,00
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	0,9960
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Schüttdichte:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dampfdichte:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften:	nicht klassifiziert
Metallkorrosion:	>= 0,00 mm/a Die physikalischen-chemischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht.
Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):	EU-Richtlinie 2010/75/EU: 29,02 g/l ~2,91 % (rechnerisch)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Verhältnissen keine.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Nicht erhitzen oder kontaminieren. Nicht einfrieren.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe. Starke Basen.

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Durch Feuer können sich giftige Gase entwickeln (COx, NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- Einatmen:** Unter normalen Verhältnissen keine.
- Hautkontakt:** Verursacht bei länger dauernder Exposition leichte Hautreizungen.
- Augenkontakt:** Kann die Augen vorübergehend reizen.
- Verschlucken:** Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Verschlucken

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Hautkontakt

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Einatmen

- Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
- Komponenten:**
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Komponenten:**
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Ätz/Reizwirkung auf die

Haut:

- Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Komponenten:**
PROPYLENE GLYCOL in vivo (Kaninchen): Experimentelles Ergebnis, Begleitstudie
BUTYL ETHER

**Schwere
Augenschädigung/-
Reizung:**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL in vivo (Kaninchen, 24,00 - 72,00 000004): Reizend. EU
BUTYL ETHER

**Atemwegs- oder
Hautsensibilisierung:**

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht
BUTYL ETHER erfüllt.

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

In vivo

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Karzinogenität

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Reproduktionstoxizität

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

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

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Aspirationsgefahr

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

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute aquatische Toxizität:

Fisch

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

Komponenten:

PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Wirbellose Wassertiere

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

Komponenten:

PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

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

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Wirbellose Wassertiere

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

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an biologische Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien dargelegt sind. Daten zum Beleg dieser Aussage werden bei den im Mitgliedsstaat zuständigen Behörden bereitgehalten. Die anderen Inhaltsstoffe dieses Gemisches sind entweder umweltverträglich oder werden vom Abwasser und Sediment absorbiert oder sind biologisch in Substanzen abbaubar, die bei vorschriftsmäßiger Verwendung des Gemisches wahrscheinlich nur geringen Einfluss auf die Umwelt haben.

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Komponenten:
PROPYLENE GLYCOL Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
PROPYLENE GLYCOL	Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER	

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
PROPYLENE GLYCOL	Es liegen keine Daten vor.
BUTYL ETHER	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Komponenten:	
PROPYLENE GLYCOL	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER	

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:	
PROPYLENE GLYCOL	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
BUTYL ETHER	

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren	
Produkt:	Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Entsorgungsmethoden:	Vor dem Entsorgen waschen. In überwachte Anlagen entsorgen
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2	Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3	Transportgefahrenklassen	
	Klasse:	Kein Gefahrgut.
	Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
	Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
	Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4	Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
	Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
	Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5	Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

ADN

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2	Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3	Transportgefahrenklassen	
	Klasse:	Kein Gefahrgut.
	Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
	Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
	Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4	Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
	Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
	Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

RID

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2	Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3	Transportgefahrenklassen	
	Klasse:	Kein Gefahrgut.
	Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4	Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
	Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
	Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5	Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IMDG

14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2	Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3	Transportgefahrenklassen	
	Klasse:	Kein Gefahrgut.
	Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
	EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.

- | | | |
|------|---|-----------------|
| 14.4 | Verpackungsgruppe: | Kein Gefahrgut. |
| | Begrenzte Menge | Kein Gefahrgut. |
| | Freigestellte Menge | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | Umweltgefahren | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut. |

IATA

- | | | |
|------|---|-----------------|
| 14.1 | UN-Nummer oder ID-Nummer: | Kein Gefahrgut. |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Kein Gefahrgut. |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen | |
| | Klasse: | Kein Gefahrgut. |
| | Etikett(en): | Kein Gefahrgut. |
| 14.4 | Verpackungsgruppe: | Kein Gefahrgut. |
| | Passagier- und Frachtflugzeug : | Kein Gefahrgut. |
| | Begrenzte Menge | Kein Gefahrgut. |
| | Freigestellte Menge | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | Umweltgefahren | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | Umweltgefahren | |
| | Umweltgefährlich: | Nein |
| | Meeresschadstoff: | Nein |
| 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-Verordnungen

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und

des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Das allgemeine Format wird gemäß der Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 geändert. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber seiner vorherigen Version in den Abschnitten 2, 3, 11, 12, 13, 15 und 16.

Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI

- Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECl - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Haftungsausschluss: Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.