

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	200-338-0
REACH-Registrierungsnr.:	01-2119456809-23-XXXX
CAS-Nr.:	57-55-6

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Elektronische Zigaretten (E-Zigaretten). Erzeugung von künstlichem Rauch.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produksicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Weitere Inhaltsstoffe****Propan-1,2-diol**

CAS-Nr.	57-55-6
EINECS-Nr.	200-338-0

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

Registrierungsnr. 01-2119456809-23-XXXX

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutanzug tragen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzbekleidung verwenden. Dämpfe nicht einatmen. Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Empfohlene Lagertemperatur	<	40	°C
Lichtundurchlässiger HDPE-Kunststoffbehälter			
Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten	
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch.			

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Propan-1,2-diol**

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol		
DNEL			
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ
Konzentration	168	mg/m <sup>3</sup>	Systemische Wirkung

**Propan-1,2-diol**

DNEL	Propan-1,2-diol		
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>	Lokale Wirkung

**Propan-1,2-diol**

DNEL	Propan-1,2-diol		
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>	Systemische Wirkung

**Propan-1,2-diol**

DNEL	Propan-1,2-diol		
Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>	Lokale Wirkung

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Propan-1,2-diol**

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol		
-------------	-----------------	--	--

**\* Monopropylenglykol 1,2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Wasser 260	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Propan-1,2-diol PNEC Salzwasser 26	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Propan-1,2-diol PNEC Kläranlage (STP) 20000	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	Propan-1,2-diol PNEC Frischwassersediment 572	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration	Propan-1,2-diol PNEC Marines Sediment 57,2	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration	Propan-1,2-diol PNEC Erdboden 50	mg/kg TG
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 26	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Sporadische Freisetzung 183	mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkende Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

**Handschutz**

Geeignetes Material Materialstärke Durchdringungszeit	Chloropren => 0,6 mm => 480 min
---	---------------------------------------

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	<	-20	°C
------	---	-----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	186	bis	190	°C
------	-----	-----	-----	----

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Untere Explosionsgrenze	2,6	% (V)
Obere Explosionsgrenze	12,5	% (V)

**Flammpunkt**

Wert	ca.	104	°C
------	-----	-----	----

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	>	400	°C
------	---	-----	----

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**pH-Wert**

Wert	6,5	bis	7,5
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50 %		

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität****dynamisch**

Wert	43,4	mPa.s
Temperatur	25 °C	

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser
Temperatur	20 °C
Bemerkung	vollständig mischbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol
log Pow	-1,07
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**Dampfdruck**

Wert	0,2	hPa
Temperatur	25 °C	

**relative Dichte**

Wert	ca.	1,037	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20 °C		

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit starken Alkalien. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Aldehyde

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>Propan-1,2-diol</b>			
Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>Propan-1,2-diol</b>			
Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>Propan-1,2-diol</b>			
Spezies	Ratte		
LC50	44,9		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Quelle	ECHA		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

<b>Propan-1,2-diol</b>		
Bewertung	nicht reizend	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

<b>Propan-1,2-diol</b>		
Bewertung	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig	

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

Bewertung nicht sensibilisierend

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition****Propan-1,2-diol**

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition****Propan-1,2-diol**

Organe: Nervensystem

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	40613	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Ceriodaphnia Dubia	
LC50	18340	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Spezies	Ceriodaphnia Dubia	
NOEC	13020	mg/l
Expositionsdauer	7	d

**Algrentoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	19000	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Pseudomonas putida	
NOEC	> 20000	mg/l
Expositionsdauer	18	h

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Wert	81	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Wert	96	%
Versuchsdauer	64	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol
log Pow	-1,07
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)****Propan-1,2-diol**

BCF	0,09
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten
Quelle	Schätzwert

**12.4. Mobilität im Boden**

Hochmobil in Böden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Kenn-Nr. 280

Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 100 %

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff; ausgenommen Stoffe nach 5.2.1.)

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Propan-1,2-diol**

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet
DSL (Canada)	gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
IECSC (China)	gelistet
NZIOC (New Zealand)	gelistet
PICCS (Philippines)	gelistet

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

TSCA (USA) gelistet

**Allgemein nicht unterstützte Anwendungen**

Erzeugung von künstlichem Rauch/Theaternebel/Kunstschnee. Tabakproduktion. Herstellung von Tabakwaren, elektronischen Zigaretten oder Marihuana-Produkten. Verwendung als Wirkstoff in Pestiziden. Verwendung als Wärmeübertragungsflüssigkeiten ohne Inhibitoren, einschließlich als Bestandteil in Flüssigkeiten zum Erwärmen oder Kühlen von Speisen oder Getränken oder zum Heizen in einem geschlossenen Raum, wo direkte Exposition möglich ist. Herstellung von Munition oder chemischen Waffen. Zutat in Katzenfutter

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene

ARW: Arbeitsplatzrichtwert

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: Acute Toxicity Estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

BG: Berufsgenossenschaft

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Deutsche Industrie-Norm

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved Organic Carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Hemmkonzentration des Wachstums

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionssäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europäische Norm

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate

EU: European Union

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

IC: inhibitory concentration

ICAO: International Civil Aviation Organization

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Kat: Kategorie

KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

LDLo: lethal dose low

LKG: Lagerklasse

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

NCI: National Chemicals Inventory

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

LQ: Limited Quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NCI: National Chemicals Inventory

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

**\* Monopropylenglykol 1.2- E1520 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000542

Version: 19 / DE

Vorlage-Nr. M-051

Druckdatum: 17.01.2023

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

POW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TCCL: Toxic Chemical Control Law

ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf

TRA: Targeted Risk Assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassergefährdungsklasse

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.