

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 1 von 16

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

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Weitere Handelsnamen

Toilet Seat Cleaner, Refresh Toilet Seat Cleaner.

Stoffgruppe:

Zulieferprodukt

UFI:

DPMA-X738-T0N6-OMT0

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller und Lieferant**

Firmenname:

JM-Metzger GmbH

Straße:

Nordstraße 45

Ort:

D-74219 Möckmühl

Telefon:

+49 (0) 6298 93770-64

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

E-Mail:

info@jm-metzger.de

Ansprechpartner:

Dipl. -Ing. Eugen Cura

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

E-Mail:

cura@jm-metzger.de

Internet:

www.jm-metzger.de

Lieferant

Firmenname:

JM-Metzger GmbH

Straße:

Nordstraße 45

Ort:

D-74219 Möckmühl

Telefon:

+49 (0) 6298 93770-64

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

E-Mail:

info@jm-metzger.de

Ansprechpartner:

Dipl. -Ing. Eugen Cura

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

E-Mail:

cura@jm-metzger.de

Internet:

www.jm-metzger.de

1.4. Notrufnummer:Giftnotruf München
Ismaninger Str. 22
D-81675 München
Tel: 089- 19240 (Notruf)**Weitere Angaben**

keine

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:**

Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 2 von 16

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

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

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

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Enthält 1 - < 5 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Hinweis zur Kennzeichnung

keine

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 3 von 16

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			< 5%
	200-661-7			
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)			< 5%
	263-016-9		01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			< 1 %
	204-589-7			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts			< 5%
			01-2119513359-38	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
70445-33-9	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol			< 1 %
	408-080-2			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
	Parfum P. F.			< 0,5 %

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	< 5% %
		inhalativ: LC50 = 55 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 5500 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg	
61788-90-7	263-016-9	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)	< 5% %
		dermal: LD50 = 2010 mg/kg; oral: LD50 = 2010 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
122-99-6	204-589-7	2-Phenoxyethanol	< 1 %
		dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 1850 mg/kg	
		1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	< 5% %
		dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 10000 mg/kg	
70445-33-9	408-080-2	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol	< 1 %
		dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 20000 mg/kg	

Netto-Explosivmasse: entfällt

Weitere Angaben

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

<5% nichtionische Tenside, amphotere Tenside. Duftstoffe. Enthält <5% Lösungsmittel, wasserlösliche. zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 4 von 16

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Siehe unter Punkt 8.

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 5 von 16

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Weitere Angaben zur Handhabung

keine

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.
 Kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

GISCODE/Produkt-Code: GS0

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1	5,7		1(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 6 von 16

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	500 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	89 mg/m ³
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15,5 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,8 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,44 mg/kg KG/d
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	8,07 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	8,07 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	2,05 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	2,05 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	20,83 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	17,43 mg/kg KG/d
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	44 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 7 von 16

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	
	Süßwasser	140,9 mg/l
	Meerwasser	140,9 mg/l
	Süßwassersediment	552 mg/kg
	Meeressediment	552 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l
	Boden	28 mg/kg
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)	
	Süßwasser	0,0335 mg/l
	Meerwasser	0,00335 mg/l
	Meerwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00335 mg/l
	Süßwassersediment	1,14 mg/kg
	Meeressediment	0,114 mg/kg
	Sekundärvergiftung	11,1 mg/kg
	Boden	0,906 mg/kg
122-99-6	2-Phenoxyethanol	
	Süßwasser	0,943 mg/l
	Meerwasser	0,0943 mg/l
	Meerwasser (intermittierende Freisetzung)	7,2366 mg/kg
	Meeressediment	0,72366 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	24,8 mg/kg
	Boden	1,26 mg/kg
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
	Süßwasser	0,0135 mg/l
	Meerwasser	0,00135 mg/l
	Süßwassersediment	1 mg/kg
	Meeressediment	0,1 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlagen	3000 mg/l
	Boden	0,8 mg/kg

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 8 von 16

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

Aggregatzustand:	klare Flüssigkeit	
Farbe:	farblos	
Geruch:	nach Zitronen	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		
Feststoff/Flüssigkeit:		nicht anwendbar
Gas:		nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht bestimmt
pH-Wert (bei 20 °C):		6.5
Kinematische Viskosität:		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:		leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:		nicht bestimmt
Dampfdruck: (bei 20 °C)		23 hPa
Dichte (bei 20 °C):		0,999 g/cm ³
Relative Dampfdichte:		nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

@0902.B091060

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 9 von 16

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Lösemitteltrennprüfung:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	nicht bestimmt
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt

Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische StabilitätDas Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

keine

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 10 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5500	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	5500	Kanninchen	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	55 mg/l	Ratte	
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)				
	oral	LD50 mg/kg	2010	Ratte	OECD Prüfrichtlinie 401
	dermal	LD50 mg/kg	2010	Kaninchen	OECD Prüfrichtlinie 404
122-99-6	2-Phenoxyethanol				
	oral	LD50 mg/kg	1850	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	20000	Kaninchen	
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	oral	LD50 mg/kg	10000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	10000	Ratte	
70445-33-9	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol				
	oral	LD50 mg/kg	20000	Ratte	
	dermal	LD50 mg/kg	20000	Rattre	

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 11 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol					
	Akute Algentoxizität	ErC50 110 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 110 mg/l	48 h	Daphnia magna		
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)					
	Aquatische Toxizität	Fehlende Daten				
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Aquatische Toxizität	Fehlende Daten				

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,16
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,2

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner	71		

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 12 von 16

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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.

Inhaltsstoffe: C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chlorid

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften :

Der Stoff wird nicht als PBT betrachtet (langlebig, Bioakkumulation, toxisch)

Der Stoff wird nicht als vPvB betrachtet (sehlanglebig und oder sehr bioakkumulierend).

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

L e i v e r p a c k u n g: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen! Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: entfällt

14.2. Ordnungsgemäße entfällt

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: entfällt

14.4. Verpackungsgruppe: entfällt

Gefahrzettel: entfällt

Klassifizierungscode: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 13 von 16

Sondervorschriften: entfällt
Begrenzte Menge (LQ): entfällt
Freigestellte Menge: entfällt
Beförderungskategorie: entfällt
Gefahrnummer: entf
Tunnelbeschränkungscode: entfällt

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

keine

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: entfällt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: entfällt
14.3. Transportgefahrenklassen: entfällt
14.4. Verpackungsgruppe: entfällt
Gefahrzettel: entfällt

Klassifizierungscode: entfällt
Sondervorschriften: entfällt
Begrenzte Menge (LQ): entfällt
Freigestellte Menge: entfällt

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

keine

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: entfällt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: entfällt
14.3. Transportgefahrenklassen: entfällt
14.4. Verpackungsgruppe: entfällt
Gefahrzettel: entfällt

Marine pollutant: entfä
Sondervorschriften: entfällt
Begrenzte Menge (LQ): entfällt
Freigestellte Menge: entfällt
EmS: entfällt
Trenngruppe: ammonium compounds

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

keine

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: entfällt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: entfällt
14.3. Transportgefahrenklassen: entfällt
14.4. Verpackungsgruppe: entfällt
Gefahrzettel: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 14 von 16

Sondervorschriften:	entfällt
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	entfällt
Passenger LQ:	entfällt
Freigestellte Menge:	entfällt
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	entfällt
IATA-Maximale Menge - Passenger:	entfällt
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	entfällt
IATA-Maximale Menge - Cargo:	entfällt

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

keine

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:	Nein
Gefahrauslöser:	entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

Lithiummenge:	entfällt
Nennenergie:	entfällt

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: entfällt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Angaben: 0

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Nationale VorschriftenTechnische Anleitung Luft I: Fällt nicht unter die TA-Luft
Anteil:Technische Anleitung Luft II: Fällt nicht unter die TA-Luft
Anteil:Technische Anleitung Luft III: Fällt nicht unter die TA-Luft
Anteil:Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV**Zusätzliche Hinweise**

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

TSCA (Toxic Substances Control Act)

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 15 von 16

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
Australian Inventory of Chemical Substances
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
Korean Existing Chemical Inventory
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-,
Chloride
KE-29999
CAS: 78-70-6 Linalool KE-11592
CAS: 7732-18-5 Wasser KE-35400
New Zealand Inventory of Chemicals
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
Existing Chemical Substances (Japan)
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride
CAS: 78-70-6 Linalool 2-249
Nationale Vorschriften:
Technische Anleitung Luft:
Klasse Anteil in %
NK < 2,5

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 27.09.2022

Materialnummer: 2020-0001

Seite 16 von 16

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)