

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

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

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
E-Mail: info@jm-metzger.de
Ansprechpartner: Dipl. -Ing. Eugen Cura
E-Mail: cura@jm-metzger.de
Internet: www.jm-metzger.de

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

Lieferant

Firmenname: JM-Metzger GmbH
Straße: Nordstraße 45
Ort: D-74219 Möckmühl
Telefon: +49 (0) 6298 93770-64
E-Mail: info@jm-metzger.de
Ansprechpartner: Dipl. -Ing. Eugen Cura
E-Mail: cura@jm-metzger.de
Internet: www.jm-metzger.de

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

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**

Gefahrenkategorien:
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Verursacht schwere Augenreizung.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 2 von 16

Signalwort: Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Augenreizung.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 Hände gründlich waschen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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.
Inhalt/Behälter Entsorgung zuführen.

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: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 3 von 16

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
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	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H410			
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.	Bezeichnung	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	
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: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

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

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas 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.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 5 von 16

Nicht für Notfälle geschultes Personal**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Mit viel Wasser verdünnen.
- Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

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

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

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.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 6 von 16

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1	5,7		1(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

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			
DNEL Typ		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/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	89 mg/m³
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktionert) (30%)			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	15,5 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	3,8 mg/m³
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/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	8,07 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	2,05 mg/m³
Verbraucher DNEL, akut		inhalativ	lokal	2,05 mg/m³
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/m³
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: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

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: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 8 von 16

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

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

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

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

Benutzung von Schutzkleidung.

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

Prüfnorm**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich. Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

Brandfördernde Eigenschaften

@0902.B091060

pH-Wert (bei 20 °C):	6,5 DIN 19261
----------------------	---------------

Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
--------------------------	----------------

Auslaufzeit:	nicht bestimmt
--------------	----------------

Wasserlöslichkeit:	leicht löslich
--------------------	----------------

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 9 von 16

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**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Lösemitteltrennprüfung:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt:	nicht bestimmt
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	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 Stabilität

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**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 10 von 16

Akute Toxizität

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		

Sonstige Angaben zu Prüfungen

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 11 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol					
	Akute Algtoxizität	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 Algtoxizität	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

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 (sechslanglebig und oder sehr bioakkumulierend).

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 12 von 16

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

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

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

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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 h 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:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Binnenschifftransport (ADN)****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

Sondervorschriften: entfällt

Begrenzte Menge (LQ): entfällt

Freigestellte Menge: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 13 von 16

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport

keine

Seeschiffstransport (IMDG)**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** entfällt**14.2. Ordnungsgemäße** entfällt**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt

Gefahrzettel: entfällt

Marine pollutant: entfällt

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** entfällt**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt

Gefahrzettel: entfällt

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 14 von 16

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

Angaben zur VOC-Richtlinie 0,85 % (8,492 g/l)

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische 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.

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:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 15 von 16

Klasse Anteil in %
NK < 2,5

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht 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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 3; H412	Berechnungsverfahren

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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 14.04.2022

Materialnummer: 2020-0001a

Seite 16 von 16

Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.)