

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktbezeichnung:**
HERWE TOILETTENSITZREINIGER
- UFI = DPQW-U05A-G00M-319P
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Relevante identifizierte Verwendungen
Reinigungsmittel
- 1.3 Firmenbezeichnung:**
HERWE GmbH
Kleines Feldlein 16-20
D-74889 Sinsheim
Tel. +49 7261 9281-0
Fax + 49 7261 9281-20/-30
info@herwe.de
www.herwe.de
- 1.4 Notrufnummer:**
Deutschland: Tel. +49 7261 9281-0

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.

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

Piktogramme:



Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

2. MÖGLICHE GEFAHREN - Fortsetzung

Hinweise zur Kennzeichnung

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Anteil
		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-	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; 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.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN - Fortsetzung

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

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe
<5% nichtionische Tenside, amphotere Tenside. Duftstoffe. Entfällt <5% Lösungsmittel, wasserlösliche.
zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN - Fortsetzung

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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.

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG - Fortsetzung

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

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	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	Untersuchungsmaterial	Probennahmezeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG - Fortsetzung

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert	
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	500 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	89 mg/m ³	
61788-90-7	kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	15,5 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	11 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	3,8 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	5,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	0,44 mg/kg KG/d	
122-99-6	2-Phenoxyethanol			
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	8,07 mg/m ³	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	8,07 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	2,05 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	2,05 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	20,83 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	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, langzeitig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d	
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	44 mg/m ³	
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d	
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d	

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment	Wert	
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	

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG - Fortsetzung

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
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.

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.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

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:	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

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.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT - Fortsetzung

- 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.
- 10.7 Weitere Angaben**
Keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 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.

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

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: 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.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE - Fortsetzung

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].

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Das Produkt ist nicht ökotoxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung	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 salts	71		

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN - Fortsetzung

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 erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, 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 (sehr langlebig und oder sehr bioakkumulierend).

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.8 Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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.

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID)

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
	Beförderungskategorie:	entfällt
	Gefahrnummer:	entfällt
	Tunnelbeschränkungscode:	entfällt

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport
keine

Binnenschifftransport (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 Binnenschifftransport
keine

Seeschifftransport (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:	entfällt
	Sondervorschriften:	entfällt
	Begrenzte Menge (LQ):	entfällt

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT - Fortsetzung

Freigestellte Menge:	entfällt
EmS:	entfällt
Trenngruppe:	ammonium compounds

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport
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
	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	
14.8	Sonstige einschlägige Angaben	
	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.	
	Lithiummenge:	entfällt
	Nennenergie:	entfällt

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

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

15. RECHTSVORSCHRIFTEN - Fortsetzung

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:	0,935 % (9,341 g/l)
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:	Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I:
Anteil: Fällt nicht unter die TA-Luft

Technische Anleitung Luft II:
Anteil: Fällt nicht unter die TA-Luft

Technische Anleitung Luft III:
Anteil: Fällt nicht unter die TA-Luft

Wassergefährdungsklasse:
Status: 1 - schwach wassergefährdend
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:

Klasse Anteil in %

NK < 2,5

HERWE TOILETTENSITZREINIGER

15. RECHTSVORSCHRIFTEN - Fortsetzung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

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%
Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox: Akute Toxizität
Skin Irrit: Hautreizung
Eye Dam: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit: Augenreizung
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 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 des Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.