



Jeden Tag Klarspüler 1 L

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Jeden Tag Klarspüler 1 L

UFI: 4PKM-38P6-M20W-2G3V

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

#### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

Klarspüler für Geschirrspülmaschinen

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung: dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH,  
Parsevalstrasse 20, D-06749 Bitterfeld-Wolfen

Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt: [info@dreco-werke.de](mailto:info@dreco-werke.de)

### **1.4 Notrufnummer**

dreco Werke GmbH - Tel: +49 (0)3493/5140-0

(nur während der Bürozeiten erreichbar: Mo-Do: 07:00 bis 16:00 Uhr – Fr.: 07:00 bis 13:00 Uhr)

Universitätsklinikum Freiburg: Vergiftungs-Informations-Zentrale (24 h)

Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg, Deutschland

Tel: ++49(0) 761 – 19240

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Schwere Augenreizung. Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweis: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis:

P101

P102

P264

P280

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Augenschutz tragen.



## Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 06.04.2023

### Jeden Tag Klarspüler 1 L

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar  
vPvB: nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP):

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	REACH-Reg. Nr.	Stoffname	Anteil (%)	Einstufung
68439-51-0	931-986-9	-	Alkohole, ethoxyliert, propoxyliert	5 - 15 %	Chronische aquat. Tox. 3, H412
77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	Zitronensäure	1 - 5 %	Schwere Augenreizung 2; H319 STOT SE 3; H335
15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	Natriumcumolsulfonat	0,1 - 1%	Schwere Augenreizung 2; H319
164524-02-1	629-764-9	01-2119489427-24	Kaliumcumolsulfonat	0,1 - 1%	Schwere Augenreizung 2; H319

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Bei Beschwerden den Arzt aufsuchen
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischlufzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Facharzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Nach Einatmen:</b>	Reizung der Atemwege, Husten.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen)
<b>Nach Augenkontakt:</b>	vorübergehende Reizung der Augen (Rötung, Schwellen, Brennen, Tränen)
<b>Nach Verschlucken:</b>	Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Verschlucken kein Erbrechen auslösen.



Jeden Tag Klarspüler 1 L

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen.  
Ungeeignet: keine bekannt

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist nicht brennbar.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Stark kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Persönliche Schutzausrüstung und Atemschutzgerät verwenden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Geringe Mengen mit viel Wasser abspülen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:** nicht relevant

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.

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

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Flaschen geschlossen zwischen 5 und 30 °C lagern . Vor Frost schützen.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerung entsprechend WGK und Lagerklasse

**Lagerklasse:** 10 ( nach VCI)

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:** Das Produkt ist ein Klarspüler. Die Anweisungen auf der Verpackung (Dosierung und Gebrauch) sind zu befolgen.



Jeden Tag Klarspüler 1 L

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Zitronensäure (CAS-Nr. 77-92-9)**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG. Y

#### **PNEC-Werte**

Wasser: 440 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 3,46 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 34,6 mg/kg  
Boden: 33,1 mg/kg  
Kläranlage: > 1000 mg/l

#### **Natriumcumolsulfonat (CAS-Nr. 15763-76-5)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### **PNEC-Werte**

Süßwasser: 0,23 mg/l  
Meerwasser: 0,023 mg/l  
zeitweise Freisetzung: 2,3 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,862 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,0,0862 mg/kg  
Boden: 0,037 mg/kg  
Kläranlage: 100 mg/l

#### **DNEL-Werte**

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 26,9 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 136,25 mg/kg  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 6,6 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 0,048 mg/cm<sup>2</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 68,1 mg/kg  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 3,8 mg/kg

#### **Kaliumcumolsulfonat (CAS-Nr. 164524-02-1)**

Es sind keine substanzspezifischen Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### **PNEC-Werte**

Süßwasser: 0,23 mg/l  
Meerwasser: 0,023 mg/l  
zeitweise Freisetzung: 2,3 mg/l  
Sediment (Süßwasser): 0,862 mg/kg  
Sediment (Meerwasser): 0,0,0862 mg/kg  
Boden: 0,037 mg/kg  
Kläranlage: 100 mg/l

#### **DNEL-Werte**

Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 26,9 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 136,25 mg/kg

**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 6,6 mg/m<sup>3</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, dermal: 0,048 mg/cm<sup>2</sup>  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 68,1 mg/kg  
 Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 3,8 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nicht relevant

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:** dicht schließende Schutzbrille tragen**Hautschutz:** Personen mit empfindlicher Haut sollen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe:

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
 Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
 Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
 Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
 Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

**Anderer Hautschutz:** keine Angaben**Atemschutz:** nicht erforderlich**Hitze- / Kälteschutz:** keine Angaben**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben

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

Aussehen : Aggregatzustand : flüssig  
 Farbe: farblos  
 Geruch : unparfümiert  
 Geruchsschwelle : keine Angaben  
 pH-Wert : ca. 2,4 (unverdünnt, bei 20 °C)  
 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Angaben  
 Siedebeginn und Siedebereich : keine Angaben  
 Flammpunkt : Kein Flammpunkt bis 100 °C, wässrige Zubereitung  
 Verdampfungsgeschwindigkeit : keine Angaben  
 Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar  
 obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht anwendbar  
 Dampfdruck : keine Angaben  
 Dampfdichte : keine Angaben  
 Relative Dichte : keine Angaben  
 Löslichkeit : vollständig löslich in Wasser (20°C)  
 Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : keine Angaben  
 Selbstentzündungstemperatur : keine Angaben  
 Zersetzungstemperatur : keine Angaben  
 Viskosität : keine Angaben  
 Explosive Eigenschaften : nicht anwendbar  
 Oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

**9.2 Sonstige Angaben**

Dichte : ca. 1,015 g/ml (20°C)

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	LD50	> 2000 - 5000 mg/kg	oral	Ratte	
77-92-9	Zitronensäure	LD50	3000 mg/kg	oral	Ratte	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	LD50	> 5000 mg/kg	oral	Ratte	OECD 401
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	LD50	> 2000 mg/kg	oral	Ratte	OECD 401

**Akute dermale Toxizität**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	LC50	5 mg/l	Inhalation	232 min.	Ratte
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	LC50	5 mg/l	Inhalation	232 min.	Ratte

**b.) Ätz-/Reizwirkung an der Haut**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	leicht reizend	Kaninchen	OECD 404
77-92-9	Zitronensäure	leicht reizend		
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	leicht reizend	Kaninchen	OECD 404
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	leicht reizend	Kaninchen	OECD 404

**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

**c.) Reizwirkung am Auge**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	leicht reizend	Kaninchen	OECD 405
77-92-9	Zitronensäure	schwere Augenreizung		
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	mäßig reizend	Kaninchen	OECD 405
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	mäßig reizend	Kaninchen	OECD 405

**d.) Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	nicht sensibilisierend	Bühler-Test	Meerschweinchen	OECD 406
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	nicht sensibilisierend	Bühler-Test	Meerschweinchen	OECD 406

**e.) Keimzell-Mutagenität**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Studientyp	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	negativ	Bakterien	OECD 471
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	keine erbgutverändernde Wirkung		In-vitro-Tests / In-vivo-Tests
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	keine erbgutverändernde Wirkung		In-vitro-Tests / In-vivo-Tests

**f.) Karzinogenität**

Keine Angaben

**g.) Reproduktionstoxizität**

Keine Angaben

**h.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Angaben

**i.) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Angaben

**j.) Aspirationsgefahr**

Keine Angaben

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Menge von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Keine Angaben

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

**12.1 Toxizität****Fisch-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	LC50	> 1 - 10 mg/l / 96h / Poecilia reticulata)	OECD 203
77-92-9	Zitronensäure	LC50	440 -760 mg/l / 96h / Leuciscus idus	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	LC50	> 100 mg/l / 96h / Oncorhynchus mykiss	statischer Test
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	LC50	> 100 mg/l / 96h / Oncorhynchus mykiss	statischer Test

**Daphnia-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	EC50	> 1 - 10 mg/l / 24h / Daphnia magna	OECD 202
77-92-9	Zitronensäure	EC50	120 mg/l / 72h / Daphnia magna	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	EC50	> 100 mg/l / 48h / Daphnia magna	statischer Test
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	EC50	> 100 mg/l / 48h / Daphnia magna	statischer Test

**Algen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	EC50	> 1 - 10 mg/l / 72h / Algae Desmodesmus subspicatus)	OECD201
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	EC50	> 100 mg/l / 96h / Pseudokirchneriella subcapitata	statischer Test
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	EC50	> 100 mg/l / 96h / Pseudokirchneriella subcapitata	statischer Test

**Bakterien-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	EC10	> 10000 mg/l /17h / Pseudomonas putida)	DIN 38412
77-92-9	Zitronensäure	IC50	> 10000 mg/l	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	EC50	> 1000 mg/l / 3h / Belebtschwamm	OECD 209
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	EC50	> 1000 mg/l / 3h / Belebtschwamm	OECD 209

**Bodenorganismen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert / Expositionsdauer / Spezies
68439-51-0	Alkohol, ethoxyliert,propoxyliert	LC50	> 1000 mg/kg / 14T / Eisenia foetida (Regenwürmer)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Expositionsdauer	Abbaubarkeit	Methode
68439-51-0	Alkohol, ethoxliert, propoxyliert	leicht biologisch abbaubar	28 T	> 60%	OECD 301 B
77-92-9	Zitronensäure	leicht biologisch abbaubar	28 T	97%	OECD 301 B
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat	leicht biologisch abbaubar	28 T	> 60%	OECD 301 B
164524-02-1	Kaliumcumolsulfonat	leicht biologisch abbaubar	28 T	> 60%	OECD 301 B

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Angaben

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Angaben

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar





**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57 (f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Menge von 0,1% oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produktes:** gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel-Nr. gemäß Europäischen Abfallkatalog (Produkt):** 20 01 29 (Siedlungsabfall, getrennt sammeln , Reinigungsmittel mit gefährlichen Inhaltsstoffen)

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung:** Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung nach Anhang 4 zur Änderung der VwVwS vom 27.07.05

**Weitere relevante Vorschriften**



**Jeden Tag Klarspüler 1 L**

erstellt am 06.04.2023 ( V 03 )

**Lagerklasse:** 10 (nach VCI)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

## **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

EG: Europäische Gemeinschaft  
 UFI: Unique Formula Identifier  
 CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie  
 WGK: Wassergefährdungsklasse  
 RID: European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN: Regulation for the Carriage of Dangerous Substances on the Rhine (EU)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations  
 MARPOL: Marine Pollution  
 IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 UN: United Nations – Vereinte Nationen  
 EU: Europäische Union  
 EC: European Commission  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 EC50: Half maximal effective concentration  
 NOAEL: No-observed-adverse-effect level  
 NOAEL (F1): No-observed-adverse-effect level (filial generation, first)  
 NOAEL (F2): No-observed-adverse-effect level (filial generation, second)  
 VwVWS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 1.