



Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel GREEN

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Vollwaschmittel GREEN 8 kg

UFI: VQHX-R675-J00M-TGCM

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Universalwaschmittel für die Textilreinigung im Haushalt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Hans-Joachim Schneider GmbH,

Ludwig-Erhard-Ring 23, 15827 Blankenfelde-Mahlow

Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt: info@schneider-berlin.de

1.4 Notrufnummer

Hans-Joachim Schneider GmbH - Tel: +49 (0) 33708/369-0

(nur während der Bürozeiten erreichbar)

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 P305 + P351 + P338 P337 + P313	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Augenschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

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
497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	Natriumcarbonat	15 - 50 %	Schwere Augenreizung 2, H319
15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	Natriumpercarbonat	1 - 10 %	Brandfördernde Feststoffe 2,H272 Akute Toxizität 4;Oral, H302 Schwere Augenschädigung 1, H318
68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	1 - 10 %	Akute Toxizität 4;Oral, H302 Schwere Augenschädigung 1, H318 Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Chronische aquat. Tox. 3, H412
68213-23-0	-	-	Fettalkohol, ethoxyliert	1 - 10 %	Akute Toxizität 4;Oral, H302 Schwere Augenschädigung 1, H318 Chronische aquat. Tox. 3, H412

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise: Bei Beschwerden den Arzt aufsuchen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Facharzt konsultieren.

Nach Verschlucken: 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

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten.

Nach Hautkontakt: vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen)

Nach Augenkontakt: vorübergehende Reizung der Augen (Rötung, Schwellen, Brennen, Tränen)

Nach Verschlucken: Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen.



Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Einatmen: keine bekannt

Nach Hautkontakt: keine bekannt

Nach Augenkontakt: keine bekannt

Nach Verschlucken: kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser).

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

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

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

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: Staubbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Allgemeine Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung ausziehen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen: Produkt kühl und trocken zwischen + 5 und +30 °C lagern .

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Lagerung entsprechend WGK und Lagerklasse

Lagerklasse: 11 (nach VCI)



Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien: Das Produkt ist ein Vollwaschmittel für die Textilreinigung im Haushalt. Die Anweisungen auf der Verpackung (Dosierung und Gebrauch) sind zu befolgen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Nur relevant bei professioneller/industrieller Verwendung.

8.1 Zu überwachende Parameter

Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/ m³ (Feinstaubkonzentration) beachten. Enthält keine Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht relevant

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Augenkontakt vermeiden, 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: Chemikalienschutzkleidung tragen. Hinweise des Herstellers beachten.

Atemschutz: bei Staubentwicklung P2-Maske benutzen.

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 : fest (freifließendes Pulver)

Farbe: weiß mit blauen Farbsprenkeln

Geruch: parfümiert (frisch)

Geruchsschwelle : keine Angaben

pH-Wert : ca. 10,5 (1% in wässriger Lösung, bei 20 °C)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich : nicht anwendbar

Flammpunkt : nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 19.10.2022

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

Dampfdruck : nicht anwendbar
 Dampfdichte : nicht anwendbar
 Relative Dichte : nicht anwendbar
 Löslichkeit : löslich in Wasser (20°C)
 Schüttdichte: 500 - 1000 g/l
 Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) : nicht anwendbar
 Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar
 Zersetzungstemperatur : nicht anwendbar
 Viskosität : nicht anwendbar
 explosive Eigenschaften : nicht anwendbar
 oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies
497-19-8	Natriumcarbonat	LD50	2800 mg/kg	oral	Ratte
15630-89-4	Natriumpercarbonat	LD50	1034 mg/kg	oral	Ratte
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	LD50	> 2000 mg/kg	oral	Ratte
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	LD50	200- 2000 mg/kg	oral	Ratte

Akute dermale Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	
15630-89-4	Natriumpercarbonat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	OECD 402
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Ratte	OECD 402

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 19.10.2022

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

Akute inhalative Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies
497-19-8	Natriumcarbonat	LC50	Inhalation	2h	Ratte

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	nicht reizend	4h	Kaninchen	OECD 404
15630-89-4	Natriumpercarbonat	nicht reizend		Kaninchen	
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	reizend		Kaninchen	Draize-Test
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	reizend	4h	Kaninchen	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
15630-89-4	Natriumpercarbonat	Gefahr ernster Augenschäden	4h	Kaninchen	OECD 405
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	Irreversibler Schaden		Kaninchen	Draize-Test
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	Gefahr ernster Augenschäden		Kaninchen	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
15630-89-4	Natriumpercarbonat	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen Maximierungstest	Meerschweinchen	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	nicht sensibilisierend		Meerschweinchen	OECD 406

Keimzell-Mutagenität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Studientyp	Metab. Aktivierung	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	negativ	bacterial reverse mutation assay	mit	
15630-89-4	Natriumpercarbonat	negativ	bacterial reverse mutation assay	mit und ohne	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	negativ	bacterial reverse mutation assay	mit und ohne	EU Method B. 13/14

Toxizität bei wiederholter Verabreichung (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Aufnahmeweg	Expositionsdauer	Spezies
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	40 mg/kg	oral, im Futter	6 Monate täglich	Ratte

Reproduktionstoxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis/Klassifizierung	Aufnahme	Expositionsdauer	Spezies
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2	oral, im Futter 3-Generation- Studie	2 Jahre	Ratte

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 19.10.2022

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fisch-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	LC50	300 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus	OECD 203
15630-89-4	Natriumpercarbonat	LC50	70,7 mg/l / 96 h / Pimephales promelas	OECD 203
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	LC50	1-10 mg/l / 96 h / Brachydanio rerio	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	LC50	5,9 mg/l/ 96 h / Brachydanio rerio	

Daphnia-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	EC50	227 mg/l / 48h / Ceriodophnia sp.	OECD 202
15630-89-4	Natriumpercarbonat	EC50	4,9 mg/l / 48h / Daphnia pulex	OECD 202
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	EC50	1-10 mg/l / 48h / Daphnia magna	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	EC50	2,9 mg/l/ 48h / Daphnia magna	OECD 202

Algen-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert/Expositionsdauer /Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	EC50	137 mg/l / 5d / Nitzschia sp. OECD 201	
15630-89-4	Natriumpercarbonat	EC50	70 mg/l / 240h / Chlorella emersonii	
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	EC50	1-10 mg/l / 72 h / Scenedesmus subspicatus	
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Na-Salz	EC50	29 mg/l/ 96h / Pseudokirchnerella subcapitata	

Bakterien-Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert /Spezies
68213-23-0	Fettalkohol, ethoxyliert	EC10	> 1000 mg/l / Mikroorganismen auf Belebtschwamm

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln

12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben

12.4 Mobilität im Boden

keine Angaben

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Angaben

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Angaben

Sicherheitsdatenblatt
(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes: gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften

Behandlung verunreinigter Verpackungen: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung völlig restentleert 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****Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Beschäftigungsbeschränkung: Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen

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

Weitere relevante Vorschriften

Lagerklasse: 11 (nach VCI)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt
(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 19.10.2022

Vollwaschmittel Neutral

Version 002 (erstellt am 19.10.2022) - gültig ab 19.10.2022

16. Sonstige Angaben

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

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
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
 H: Hazard Statement
 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 (F12): No-observed-adverse-effect level (filial generation, second)
 NOEC: No observed adverse effect level
 IOELV: Indicative occupational exposure limit value
 TRGS: Technischen Regeln für Gefahrstoff
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 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, 2, 3, 16