

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

T-CLEAN GLASS

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

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Reinigung von Flachglas

Verwendungen von denen abgeraten wird:

Anwendung an Lebewesen

Grund für das Abraten dieser Verwendungen:

Gesundheitsgefahren, da Unbedenklichkeit der Anwendung an Lebewesen nicht getestet

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

DMG Chemie GmbH

Heiterblickstraße 42

04347 Leipzig

Telefon: +49(0)341 – 493 70 53

Telefax: +49(0)341 – 33 965 0010

E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt sachkundigen Person: info@dmg-chemie.de

Kontaktstelle für technische Informationen: info@dmg-chemie.de

1.4. Notrufnummer

+49(0)176 – 103 42 118

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist nicht eingestuft

Sonstige Angaben:

keine

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP):

Gefahrenpiktogramme:
entfällt

Signalwort:
entfällt

Gefahrenhinweise:
entfällt

Sicherheitshinweise:
entfällt

Ergänzende Informationen (EU):
entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung des Gemischs:

Tücher, getränkt mit einer wässrigen Lösung von Alkoholen, Duftstoffen und Konservierern.

Gefährliche Bestandteile:

| | | |
|--|--|-------------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL | 7 - 10 % | |
| CAS- Nr: 67-63-0 | REACH Registrierungsnummer: 01-2119457558-25 | EG-Nr.: 200-661-7 |
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: | | |
| Entzündbare Flüssigkeiten: Flam. Liq. 2, H225 | | |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition: STOT SE 3, H336 | | |

Sonstige Angaben:

keine

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemeine Anmerkungen

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Bei andauernden Beschwerden nach Kontakt oder Benutzung des Produkts Arzt aufsuchen. Wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

nach Inhalation

Sollten bei/nach Inhalation Beschwerden auftreten: Möglichst schnell an die Frischluft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautberührung

Komplikationen sind bei Hautberührung nach bisheriger Erkenntnis nicht zu erwarten. Wenn Beschwerden auftreten, sollte ein Arzt konsultiert werden.

nach Augenberührung

Bei auftretender Reizung mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Wenn vorhanden Augendusche oder Augenspülflasche verwenden. Bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren.

nach Ingestion

Mund ausspülen und das Wasser ausspucken. Dies so oft wiederholen, bis ein neutraler Geschmack im Mund ist. Sollten Beschwerden auftreten, Arzt konsultieren.

Selbstschutz des Ersthelfers

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt. Anhand der Inhaltsstoffe können auftreten: Reizung der Schleimhäute durch Dämpfe. Die Reizung des Auges und der Schleimhäute durch die Flüssigkeit. Bei chronischer Exposition sind in seltenen Fällen Hautschädigungen nicht auszuschließen. Angaben zu den Wirkungsweisen der Inhaltsstoffe befinden sich in Abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Schaum, Löschpulver oder Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschschaum in größeren Mengen aufgeben, da er eventuell zum Teil durch das Produkt zerstört werden kann. Produkt aus Brandbereich entfernen und mit Wassersprühstrahl abkühlen. Kontaminiertes Löschwasser möglichst auffangen und entsprechend Abschnitt 13 entsorgen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Freigesetztes Material einsammeln.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Keine Angaben verfügbar.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Rückhaltung

Keine Angaben verfügbar.

6.3.2 Reinigung

Keine Angaben verfügbar.

6.3.3 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7 zur sicheren Handhabung und Lagerung beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Gebinde nach Entnahme verschließen, da sonst die Tücher austrocknen können.

Lagerklasse:

Lagerklasse 11.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigung von Flachglas (Fensterglas, Spiegel, Tischplatten aus Glas etc.)

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

ALCOHOL; EG-Nr.: 200-578-6; CAS-Nr.: 64-17-5

Wert: 500 mg/m³, 960 ml/m³; 2(II);DFG, Y

ISOPROPYL ALCOHOL; EG-Nr.: 200-661-7; CAS-Nr.: 67-63-0

Wert: 500 mg/m³, 200 ml/m³; 2(II);DFG, Y

| DNEL-Werte | Arbeitnehmer | | | | Verbraucher | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | akute Wirkungen lokal | akute Wirkungen systemisch | chronische Wirkungen lokal | chronische Wirkungen systemisch | akute Wirkungen lokal | akute Wirkungen systemisch | chronische Wirkungen lokal | chronische Wirkungen systemisch |
| oral (mg/kg bw/day) | nicht erforderlich | | | | k.A. | k.A. | k.A. | 26 |
| dermal (mg/kg bw/day) | k.A. | k.A. | k.A. | 888 | k.A. | k.A. | k.A. | 319 |
| inhalativ mg/m ³ | k.A. | k.A. | k.A. | 500 | k.A. | k.A. | k.A. | 89 |

Angaben über Überwachungsverfahren

Keine Angaben verfügbar.

T-CLEAN GLASS

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

8.2.1.1 Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen:

Tuch nach Verwendung in Behälter geben. Gesammelte Tücher nicht offen herumliegen lassen.

8.2.1.2 Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

8.2.1.3 Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorratsbehälter nicht offen stehenlassen.

8.2.1.4 Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

Keine Angaben verfügbar.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

8.2.2.2 Hautschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

Handschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

8.2.2.3 Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 5, 6 und 7.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) **Aussehen:** blaue Tücher

b) **Geruch:** alkoholisch, blumig

c) **Geruchsschwelle:** nicht bekannt.

d) **pH-Wert:** Nicht bestimmt. Aufgrund der Inhaltsstoffe 5-8

e) **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

- f) **Siedebeginn und Siedebereich:** nicht anwendbar
- g) **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- h) **Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt
- i) **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** > 60 °C
- j) **obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:** nicht bestimmt
- k) **Dampfdruck:** nicht bestimmt
- l) **Dampfdichte:** nicht bestimmt
- m) **relative Dichte:** nicht anwendbar
- n) **Löslichkeit(en):** nicht anwendbar
- o) **Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:** nicht anwendbar. Flüssigkeit mischbar mit Wasser.
- p) **Selbstentzündungstemperatur:** nicht bestimmt
- q) **Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt
- r) **Viskosität:** nicht anwendbar
- s) **explosive Eigenschaften:** nicht zu erwarten
- t) **oxidierende Eigenschaften:** nicht zu erwarten

9.2 Sonstige Angaben

keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Bedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Der Kontakt mit reaktiven Substanzen kann zu gefährlichen Reaktionen führen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 40 °C. Das Austrocknen der Tücher wird beschleunigt.

Temperaturen über 60 °C. Brennbarkeitsuntersuchungen wurden nur bis zu diesem Punkt durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

10.5. Unverträgliche Materialien

nicht bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO₂.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

akute Toxizität:

ATE oral > 2000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATE dermal > 2000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATE inhalativ > 20 mg/l

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Folgende akute Hauptwirkweisen sind für die in Abschnitt 3.2 angegebenen Inhaltsstoffe bekannt:

| Anteil, für den diese Hauptwirkweise angegeben ist | Wirkweise |
|--|---|
| 7-10 % | Dämpfe reizen die Schleimhäute, Die Flüssigkeit reizt das Auge und die Schleimhäute |

Folgende chronische Hauptwirkweisen sind für die in Abschnitt 3.2 angegebenen Inhaltsstoffe bekannt:

| Anteil, für den diese Hauptwirkweise angegeben ist | Wirkweise |
|--|----------------|
| 7-10 % | Hautschädigung |

Toxizität gefährlicher Inhaltsstoffe

ISOPROPYL ALCOHOL; CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7, zu 7 - 10 % in Gemisch

| | |
|--------------------------|-------------|
| LD50 (oral, Ratte): | 4750mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 13400 mg/kg |
| LC50 (inhalativ, Ratte) | 30 mg/l |

Hauptwirkweise akut:

Dämpfe reizen die Schleimhäute

Die Flüssigkeit reizt das Auge und die Schleimhäute.

massive Intoxikation: Störung des Zentralnerven- und Herz-Kreislaufsystems

Hauptwirkweise chronisch:

Hautschädigung (sehr selten)

Akute Toxizität, Symptome:

Ingestion: Je nach Dosis Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen, Gastritis, Blutdruck-Senkung, Temperaturabfall, Bewusstlosigkeit, Koma, Tod durch Atemlähmung. 350 ml (entspricht mehreren Kilogramm dieser Tücher) können letal sein.

Augen: kurzzeitiger Kontakt mit der Flüssigkeit erzeugt brennenden Schmerz. Bei längerem Kontakt kann die Hornhaut reversibel getrübt werden. Nach Tierversuchen kann die unverdünnte Flüssigkeit eventuell irreversible Schäden verursachen.

Haut: Keine Schädigung ohne vorherige Änderung der Haut beschrieben. Verletzte oder eingeweichte Haut ist angreifbar.

Sensibilisierung: Keine Sensibilisierung im Tierversuch.

Resorption: Keine Informationen verfügbar.

Inhalation: Tierversuche zeigen neurotoxische Effekte bei hohen Dosen abhängig von der Konzentration. Effekte: geringere Aktivität, Erschöpfung, Lähmung, Atemstörung und Reflexverlust.

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Chronische Toxizität, Symptome:

Inhalation: Keine Daten über Symptome beim Menschen vorliegend. Im Tierversuch bei hoher Dosierung (5000 ppm, 6h/d, 5d/Woche) wurden Körpergewichts-Veränderungen, Beeinflussung der motorischen Aktivität und des Blutbildes, erhöhte Lebergewichte und Nierenfunktionsstörungen beobachtet.

Haut: selten: entzündliche Hauterkrankungen nach wiederholtem Hautkontakt.

Kanzerogenität: Aus Kanzerogenitätsstudien an Ratten und Mäusen ist für Isopropylalcohol kein kanzerogenes Potential abzuleiten.

Sonstige Angaben

keine

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Die Toxizität des Produkts ist nicht bekannt. Für die in Abschnitt 3 angegebenen Inhaltsstoffe liegen folgende Angaben vor:

ISOPROPYL ALCOHOL; CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7
LC50 (Fisch, *Leuciscus idus*) >100 mg/l
EC50 (Daphnien, *Daphnia magna*) >100 mg/l
EC50 (Algen, *Scenedesmus subspicatus*) >100 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Für die in Abschnitt 3 angegebenen Inhaltsstoffe liegen folgende Angaben vor:

ISOPROPYL ALCOHOL; CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7
Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
Biologische Abbaubarkeit:
BOD 5 (20 °C): 49 % des ThOD (APHA-Methode)
BOD 5 (20 °C): 78 % des ThOD (APHA-Methode, adaptiert)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für die in Abschnitt 3 angegebenen Inhaltsstoffe liegen folgende Angaben vor:

ISOPROPYL ALCOHOL; CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7
Löst sich in Wasser. Verschwindet innerhalb eines Tages durch Verdunsten und Auflösen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

12.4. Mobilität im Boden

Für die in Abschnitt 3 angegebenen Inhaltsstoffe liegen folgende Angaben vor:

ISOPROPYL ALCOHOL; CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Das Produkt sollte nicht über das Abwasser und nicht in der Umwelt entsorgt werden.

Aufgrund der Kompostierbarkeit des Produkts sollte eine Entsorgung mit dem lokalen Entsorger besprochen werden.

Produktreste und benutztes Produkt

Abfallschlüssel: 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Verpackungen

Abfallschlüssel: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

entfällt

14.3. Transportgefahrenklassen

entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

entfällt

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

14.5. Umweltgefahren

entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode

entfällt

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Angabe der Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung

Duftstoffe, BRONOPOL

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend

(Selbsteinstufung nach VwVwS, Anhang 4 Nr. 3)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Verwendete H-Sätze:

| | |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |

Sicherheitsdatenblatt

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



Version 1.0 vom 08.09.2016

Druckdatum: 08.09.2016

T-CLEAN GLASS

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|---|
| ATE | Acute Toxicity Estimates, Schätzwert Akuter Toxizität |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service Nummer |
| EG-Nr. | EG-Nummer |
| bw | Körpergewicht (body weight) |
| k.A. | keine Angabe |
| VwVws | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

- Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, Europäische Chemikalienagentur, 2015
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 (CLP-Verordnung)
- GESTIS Stoffdatenbank
- Sicherheitsdatenblätter der Hersteller oder Lieferanten der Rohstoffe
- ECHA Database of registered substances
- TRGS 900
- Giftinformationsverordnung
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)
- Gefahrstoffverordnung
- Abfallverzeichnisverordnung
- Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
- ADR
- IMDG-code
- Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG und 2009/161/EU zu den Arbeitsplatzgrenzwerten
- Chemikaliengesetz
- 648/2004/EG Detergenzienverordnung

Die Einstufung des Gemisches beruht auf Berechnungen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.
Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.