

SICHERHEITSDATENBLATT
VOLTRONIC GLAS CLEAN & PROTECT GP10

Seite 1
Überarbeitet am: 20.03.2008
Revisionsnummer: 1

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: VOLTRONIC GLAS CLEAN & PROTECT GP10
Produktcode: GP10
Synonyme: SCHEIBENVERSIEGELUNG
Verwendung des Produkts: Pflege flüssig
Firmenname: VOLTRONIC & ACT GmbH
Weidenweg 12
Bad Boll
D-73087
Germany
Tel: +49 7164 4016
Fax: +49 7164 5994
Notfalltelefon: +49 7164 4016
Email: info@voltronic-germany.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren: Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: PROPAN-2-OL 70-90%
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

- SCHWEFELSÄURE ... % <1%
EINECS: 231-639-5 CAS: 7664-93-9
[C] R35

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.
Verschlucken: Mögliche Bewußtlosigkeit. Kann Schläfrigkeit verursachen.
Einatmen: Kann zu Bewußtlosigkeit führen. Kann zu Erbrechen führen. Übelkeit und Magenschmerzen könnten auftreten.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Einen Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid. Kein Wasser verwenden.

Expositionsrisiko: Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

Reinigungsmethoden: Mit Sand oder Vermiculit mischen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern. Unverträgliche Materialien und Bedingungen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren. Stahlfässer. Rostfreier Stahl.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte

AGW (8 St. Exposition): 500 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2000 mg/m³

Gefährliche Bestandteile: PROPAN-2-OL

AGW (8 St. Exposition): 999 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 1250 mg/m³

- SCHWEFELSÄURE ... %

AGW (8 St. Exposition): 1 mg/m³

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Atemschutz: Halbmaske (EN140). Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141). Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Handschuhe (lösemittelbeständig). Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille.

Hautschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Alkoholisch

Verdunstungszahl: Schnell

Löslichkeit in Wasser: Beliebig mischbar.

Viskosität: Nicht viskos

Viskosität, Wert: 2,5

Viskosität, Testmethode: Kinematische Viskosität in 10-6 m²/s bei 40°C (ISO 3104/3105)

Siedepunkt / -bereich °C: 82

Explosionsgrenzen %: untere: 2

obere: 12

Flammpunkt °C: 12

Zündtemperatur °C: 425

Dampfdruck: 48 mbar

Relative Dichte: 0,805

pH: 7

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Zündquellen.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität: VOLTRONIC GLAS CLEAN & PROTECT GP10

IHL RAT LC50 4h 30 mg/l

ORL RAT LD50 4570 mg/kg

SKN RBT LD50 13400 mg/kg

Gefährliche Bestandteile: PROPAN-2-OL

IVN RAT LD50 1088 mg/kg

ORL MUS LD50 3600 mg/kg

ORL RAT LD50 5045 mg/kg

SCU MUS LDLO 6 gm/kg

• SCHWEFELSÄURE ... %

ORL RAT LD50 2140 mg/kg

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität: Dämpfe sind schwerer als Luft. Wasserlöslich. Sehr flüchtig.

Persistenz und Abbaubarkeit: Aerob biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Beseitigungsverfahren: D14 Rekonditionierung vor Anwendung eines der in diesem Anhang beschriebenen Verfahren.
R1 Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen. Kann nach der Dekontamination wiederverwendet werden.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**ADR / RID**

UN Nr: 1219

ADR-Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Klassifizierungscode: F1

Korr. Bezeichn. des Gutes: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL) (PROPAN-2-OL; SULPHURIC ACID...100%)

Gefahrzettel: 3

Kemler-Zahl: 33

**IMDG / IMO**

UN Nr: 1219

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

EmS-Nr. 3-06

Meeresschadstoff: NO

Gefahrzettel: 3

IATA / ICAO

UN Nr: 1219

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

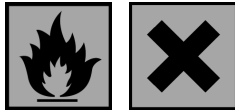
Verpackungshinweis: 305(P&CA); 307(PAO)

Korr. Bezeichn. des Gutes: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (PROPAN-2-OL; SULPHURIC ACID...100%)

Gefahrzettel: 3

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: Leicht entzündlich.
Reizend.



R-Sätze: R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

Anmerkung: Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Punkt 3: R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.