

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktbezeichnung: PERL-UP MIT NANO-EFFEKT

Bestimmung des Stoffes / der Zubereitung: Oberflächenversiegelung für Fenster, Autoscheiben, Waschbecken, Fliesen, Duschkabinen,...
. Lässt Wasser einfach abperlen.

Firmenname: GM Marketing & Vertrieb

Schimmelreiterweg 32

D - 44339 Dortmund

Germany

Tel: 0231 - 1672 311

Fax: 0231 - 1672 312

Notfalltelefon: +49-(0)551-19240 - Giftnotrufzentrale Göttingen

Email: irox@gemo-web.de (www.gemo-web.de)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen einleiten.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen. Aus Sicherheitsgründen keinen starken Wasserstrahl verwenden.

Expositionsrisiko: Leichtentzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen.

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

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

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

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefährliche Bestandteile: PROPAN-2-OL
AGW (8 St. Exposition): 999 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 1250 mg/m³

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Form:** Flüssigkeit**Farbe:** Farblos**Geruch:** Alkoholisch**Löslichkeit in Wasser:** Nicht mischbar**Viskosität:** Nicht viskos**Siedepunkt / -bereich °C:** 82 °C**Explosionsgrenzen %: untere:** 2,0 Vol.-%**obere:** 14,0 Vol.-%**Flammpunkt °C:** ca. 14 °C**Dampfdruck:** 2,43 mPas**Relative Dichte:** 0,800 g/ml**pH:** ca. 2-4;1% in Wasser**VOC g/l:** 712 g/ltr.**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Starke Basen. Starke Reduktionsmittel.**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****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

Aufnahmewege: Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Verpackungsentsorgung: Packung nur völlig entleert der Wertstoffsammlung zuführen. Größere Produktreste in der Originalverpackung der Problemabfallentsorgung zuführen.

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: 1993

ADR-Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Klassifizierungscode: F1

Korr. Bezeichn. des Gutes: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G. (PROPAN-2-OL)

Gefahrzettel: 3

Kemler-Zahl: 33



IMDG / IMO

UN Nr: 1993

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

EmS-Nr. F-E,S-E

Meeresschadstoff: .

Gefahrzettel: 3

IATA / ICAO

UN Nr: 1993

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Verpackungsanweisung: 305(P&CA); 307(CAO)

Korr. Bezeichn. des Gutes: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL)

Gefahrzettel: 3

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: Leicht entzündlich.

Reizend.



R-Sätze: R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze: S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Gefähr. Bestandteile (Etikett): PROPAN-2-OL

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

Technische Anleitung Luft: Klasse: III Anteil m%: >80

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 Abschnitt 3: R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.