
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: DISCLEAN
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571687 6. 0. 4
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel
 Produktcode: 571687 (25 liter)
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Name des Herstellers: UNITOR CHEMICALS AS
 Anschrift des Herstellers: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 Notruftelefon: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Mögliche Gefahren

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, blaßgelb, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Kann Augen Schaden zufügen
- Kontakt mit der Haut: Längerer Kontakt mit Haut und Augen kann Verätzungen verursachen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen, Kann Lunge Schaden zufügen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Verdauungstrakt schädigen



Ätzend

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Non classified ingredients	30-60				

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Unverzüglich ärztlich behandeln lassen

Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Unverzüglich ärztlich behandeln lassen

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbar
 - Rauch ist ätzend, Zersetzungsprodukte können Phosphorverbindungen einschließen
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
 - Ätzende Dämpfe mit Sprühwasser oder Wasserdampf niederschlagen und absorbieren
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäß Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Sofortmaßnahmen

- Undichte Stelle verschließen, falls das aus sicherer Position vorgenommen werden kann
- Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden (S57)

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäß Abschnitt 8 tragen
 - Produkt darf nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Kontakt kommen
-

7 Handhabung und Lagerung

7 Handhabung und Lagerung (....)

Handhabung

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen

Lagerung

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
 - Vor Frost schützen
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

- Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 0.2 ppm 1 mg/m³
- (Phosphoric acid)

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Eine Gesichtsmaske, die vollständigen Gesichtsschutz bietet, tragen
- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung
- Kunststoff- oder Gummihandschuhe tragen
- Geeignete Kleidung tragen, die Schutz vor Säuren bietet



Schutzvisier



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug

Schutzbrille

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
 - Aussehen: Flüssigkeit, blaßgelb, in Wasser löslich
 - pH 1.5 - 2.5 bei 1 % Konzentration
 - Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
 - Dampfdruck - nicht bekannt
 - Dampfdichte - nicht bekannt
 - Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
 - In Wasser komplett löslich
 - Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.255 - 1.275
 - Nicht brennbar
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet
 - Überhitzung vermeiden, Berührung mit Alkalien (starke Basen) vermeiden
 - Kontakt mit Alkalimetallen setzt flammbares Gas frei, Nicht kompatibel mit Aminen, Nicht kompatibel mit Alkalien (starke Basen)
 -
 - Bei Kontakt mit Nitrit (z. B. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) werden giftige Gase freigesetzt.
-

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- LD50 (oral, Ratte) 1530 mg/kg
-

11 Angaben zur Toxikologie (....)

Einatmung

- Kann Atemwegen Schaden zufügen

Kontakt mit der Haut

- Kann Haut Schaden zufügen
- Längerer Kontakt mit Haut und Augen kann Verätzungen verursachen

Kontakt mit den Augen

- Längerer Kontakt mit Haut und Augen kann Verätzungen verursachen
- Kann Augen Schaden zufügen

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Schleimhäute schädigen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Kann akute Auswirkungen auf Gewässer haben
- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.

Mobilität

- In Wasser komplett löslich

Persistenz und Abbaubarkeit

- Seine Hauptinhaltsstoffe werden sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbauen.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Andere schädliche Wirkungen

- Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.
 - Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 06.01
- Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Hinweise zur Entsorgung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
 - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
-

14 Angaben zum Transport



Ätzend

Richtiger Verladungsname: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Hazchem Code

14 Angaben zum Transport (....)

UN

Straßen/Schienenverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)

Richtiger Verladungsname:	Phosphoric acid solution		
ADR UN No.:	UN1805	GGVS/ADR Gefahrenklasse:	8
ADR Verpackungsgruppe:	III	ADR Subrisiko:	N/A
ADR-RID Etikette:	8	ADR Flammpunkt:	N/A

Übersee (Ggvsee/IMDG)

Richtiger Verladungsname:	Phosphoric acid solution		
IMDG UN No.:	UN1805	IMDG Gefahrenklasse:	8
IMDG Verpackungsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A
IMDG Subrisiko:	N/A	IMDG Etikette:	8
IMDG Flammpunkt:	N/A		

Luftverkehr (ICAO/IATA)

Richtiger Verladungsname:	Phosphoric acid solution		
ICAO UN No.:	UN1805	ICAO Gefahrenklasse:	8
ICAO Verpackungsgruppe:	III	ICAO Subrisiko:	N/A
ICAO Etikette:	8	ICAO Flammpunkt:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Phosphoric acid solution		
Gefahrstoff:	Phosphoric acid solution	Gefahrklasse:	8
Identifikationsnummer:	UN1805	Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund):	N/A
DOT Subrisiko:	N/A	DOT Etikette:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Angaben zum Transport

- In Passagierflugzeugen verboten

15 Vorschriften



Ätzend

R-Sätze

- Verursacht Verätzungen (R34)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen (S36/37/39)
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R34: Verursacht Verätzungen; R36: Reizt die Augen.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

16 Sonstige Angaben (....)

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (88/379/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (2001/58/EC) bereitgestellt

Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

Nonionic surfactants <5 %