

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn:	PICKLING GEL
Datablad nummer:	661777 4. 0. 2
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Rengøringsmiddel
Produktkode:	661777
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Tillverkarens navn:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
Tillverkarens adress:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway.
Telefonnummer:	+47 67 584550
Nødhjælpstelefon:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
hydrogenfluorid	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Non classified ingredients	60-90	-	-	-	-

*Se afsnit 16

3 Fareidentifikation

- Duft: Ubehagelig
- Udseende: Væske, tyktflydende, farveløs, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Ætsende virkning ved øjenkontakt
- Kontakt med hud: Ætsningsfare (R34), Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse (R23/24/25)
- Indtagelse: Kan skade mavesækkens væg



Giftig



Ætsende

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand
- Søg lægehjælp ved fortsat irritation

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp

Indtagelse

- Fremkald ikke opkastning
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Søg straks lægehjælp

4 Førstehjælpsforanstaltninger (....)

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Før patienten ud i frisk luft
- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Søg straks lægehjælp

Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)

5 Brandbekæmpelse

- Ikke-brandbart
- Røg fra brande er ætsende, Nitrogen oxyder kan dannes
- Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
- Røg fra brande er ætsende. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af persone

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
- Skyl ikke spildt materiale ned i et offentligt vandsystem

Øjeblikkelige aktioner

- Stands lækagen, hvis det er muligt
- Skal emballers forsvarligt for at undgå miljøforurening (S57)

Oprydningssktioner

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Brug ikke metalbeholdere til spildt væske

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Øjenvandsflasker bør forefindes

Opbevaring

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
- Åbne beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og opbevares i stående stilling
- Anbefalet opbevarings temperatur imellem 5 og 40 °C

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Påvirkningsgrænser

- TLV (TWA) 5 mg/m³ (Nitric acid)
- STEL 2.5 mg/m³ (Hydrogen fluoride)

Exponeringskontrol

- Det ufornydede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Hvor et filtrerende åndedrætsværn må anvendes, brug EN141 eller EN405, type B
- Bær en fuldt beskyttende ansigtsmaske
- Brug passende beklædning, der giver modstandsdygtighed over for syrer
- Brug passende plastik- eller gummihandsker



Visir



Handsker



Dragt



Åndedrætsværn

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Ubehagelig
- Udseende: Væske, tyktflydende, farveløs, opløselig i vand
- pH <1 ved 1 % koncentration
- Kogepunkt - ukendt
- Damptryk <0.01 kPa ved 20 gr C
- Damptæthed - ukendt
- Frysepunkt <0 gr C ved 760 mm Hg
- Helt opløselig i vand
- Vægtfylde (vand=1) 1.2 - 1.3
- Ikke-brandbart
- Viskositet ~ 2000 mPa.s ved 20 gr C

10 Stabilitet og reaktivitet

- Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål
- Undgå overophedning, Undgå kontakt med alkali (stærke baser)
- Ved kontakt med alkaliske metaller afgives brandfarlig gas, Uforenelig med alkalier (stærke baser)
- Se afsnit 5, Nedbrydningsstoffer kan omfatte nitrogen oxyder

- Kontakt med Nitrit (Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) afgiver giftig gas.

11 Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

- LD50 (oralt,rotte) 680 mg/kg

Indånding

- Kan skade luftveje

Kontakt med hud

- Ætsningsfare (R34)

Kontakt med øjne

- Ætsningsfare (R34)

Indtagelse

- Indtagelse af betydelige mængder kan skade fordøjelsessystem

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet
- Produktet indeholder ikke miljøfarligt ingredienser ifølge EU klassificering.

Molitet

- Helt opløselig i vand

Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
- Udgør lille eller ingen risiko for vandmiljøet

13 Bortskaffelse

Klassificering

- EU Affald klasse 06.01
- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

Bortskaffelse

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

14 Transportoplysninger

Giftigt



Ætsende stof

Korrekt Forsendelsesnavn: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

UN

Korrekt Forsendelsesnavn: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
 UN No.: 2922
 Fareklasse: 8 Pkningsgruppe: II

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
 ADR UN No.: 2922
 ADRFareklasse: 8 Tremcard: 80S2922-II

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
 IMDG UN No.: 2922
 IMDG Fareklasse: 8 IMDG Pkningsgruppe: II
 IMDG EmS: F-A, S-B IMDG underrisiko: 6.1
 IMDG etniketter: 8, 6.1 IMDG antændelsepunkt: N/A

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
 ICAO UN No.: 2922
 ICAO Fareklasse: 8 ICAO Pkningsgruppe: II
 ICAO underrisiko: 6.1 ICAO mærkateretiketter: 8,6.1, CAO
 ICAO antændelsepunkt: N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
 Farligt gods: Hydrofluoric acid, Nitric acid
 Fareklasse: 8 Identifikationsnummer: UN 2922
 Produkt RQ (pund): 5000 DOT underrisiko: 6.1
 DOT etiketter: 8, 6.1 DOT Flashpoint: N/A

- Forbudt ombord på passagerfly

15 Oplysninger om regulering

Giftig



Ætsende

Risiko

- Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse (R23/24/25)
- Alvorlig ætsningsfare (R35)

Sikkerhed

- Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares ved temperaturer på ikke over 45 °C (S7/47)
- Undgå indånding af damp/røg (S23)
- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R26/27/28: Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse; R35: Alvorlig ætsningsfare; R8: Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer.

16 Andre oplysninger (....)

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige præparater (88/379/EØF)

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. Sikkerhedsdatablade (2001/58/EØF)