
PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma

Produktnavn: **PICKLING GEL**
 Dataark nummer: 661777 4. 0. 2
 Kjemikaliet bruksområde: Rengjøringsmiddel
 Produktkode: 661777
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Ansvarshavende: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
 Produsentens navn: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
 Produsentens adresse: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway.
 Telefon: +47 67 584550
 Nødtelefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	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 del 16

3 Viktigste faremomenter

- Lukt: Ubehagelig
- Utseende: Væske, tyktflytende, fargeløs, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Etsrer øyne
- Kontakt med hud: Etsende (R34), Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging (R23/24/25)
- Svelging: Kan forårsake skade på magevegg



Giftig



Etsende

4 Førstehjelpstiltak**Kontakt med hud**

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skyll utsatte hudområder med rikelig med vann. Vask så med såpe og vann
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk øyeblikkelig legehjelp

Svelging

- Fremkall ikke brekninger
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Putt aldri noe i munnen på en person som ikke er ved bevissthet
- Søk øyeblikkelig legehjelp

4 Førstehjelpstiltak (....)

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft
- Putt aldri noe i munnen på en person som ikke er ved bevissthet
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke lettantennelig
 - Røyk fra brann er etsende, Nitrogenoksider kan dannes
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - Røyk fra brann er etsende. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte personell mot påvirkning.
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak
- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem

Umiddelbare aksjoner

- Steng av lekkasjen hvis det er trygt å gjøre dette
- Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning) (S57)

Opprenskningsaksjoner

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventilert området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
 - Bruk ikke metallbeholdere til væskesøl
-

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig

Lagring

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Hvis beholderen har vært åpnet, bør den omhyggelig forsegles på nytt og oppbevares i loddrett stilling
 - Anbefalt lagringstemperatur mellom 5 og 40 °C
-

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

Grense For Kontakt

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

Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Der en luftrenserrespirator er egnet, bruk EN141 eller EN405, type B
- Bruk ansiktsmaske som gir fullstendig beskyttelse
- Bruk egnede klær som beskytter mot syrer
- Bruk plastikk-eller gummihandsker

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr (....)



Visir



Hansker



Drakt



Respirator

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Ubehagelig
- Utseende: Væske, tyktflytende, fargeløs, kan oppløses i vann
- pH <1 ved 1 % konsentrasjon
- Kokepunkt - ukjent
- Damptrykk <0.01 kPa ved 20 grader C
- Damptetthet - ukjent
- Frysepunkt <0 grader C ved 760 mm Hg
- Fullstendig løselig i vann
- Egenvekt (vann=1) 1.2 - 1.3
- Ikke lettantennelig
- Væsketykkelse ~ 2000 mPa.s ved 20 grader C

10 Stabilitet og reaktivitet

- Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk
- Unngå overoppvarming, Unngå kontakt med lut (sterke baser)
- Kontakt med alkalimetaller frigjør brannfarlig gass, Ikke kompatibel med lut (sterke baser)
- Se del 5, Avfallstoffer kan inkludere nitrogenoksider

- Ved kontakt med nitritt (f.eks. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) utvikles giftig gass.

11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- LD50 (oralt inntak,rotte) 680 mg/kg

Innånding

- Kan forårsake skade på åndedrettssystem

Kontakt med hud

- Etsende (R34)

Kontakt med øyne

- Etsende (R34)

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på fordøyelsessystem

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet
- Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.

Mobilitet

- Fullstendig løselig i vann

Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
- Utgjør liten eller ingen fare for vannmiljøet

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 06.01
- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall

Deponering

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

14 Opplysninger on transport



Giftig



Etsende

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

UN

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
UN No.:	2922		
Risikoklasse:	8	Emballasjegruppe:	II

Vei/Jernbane (ADR/RID)

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

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
IMDG UN No.:	2922		
IMDG Risikoklasse:	8	IMDG Emballasjegruppe:	II
IMDG EmS:	F-A, S-B	IMDG-underrisiko:	6.1
IMDG-etiketter:	8, 6.1	IMDG-flammepunkt:	N/A

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
ICAO UN No.:	2922		
ICAO Risikoklasse:	8	ICAO Emballasjegruppe:	II
ICAO-underrisiko:	6.1	ICAO-etiketter:	8,6.1, CAO
ICAO-flammepunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
Farlig materiale:	Hydrofluoric acid, Nitric acid		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN 2922
Produkt RQ (lbs):	5000	DOT-underrisiko:	6.1
DOT-etiketter:	8, 6.1	DOT Flashpoint:	N/A

- Forbudt på passasjerfly

15 Opplysninger om lover og forskrifter



Giftig



Etsende

Risiko

- Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging (R23/24/25)
- Sterkt etsende (R35)

Sikkerhets

- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 45 °C (S7/47)
- Unngå innånding av damp/røyk (S23)
- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)

15 Opplysninger om lover og forskrifter (...)

- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R26/27/28: Meget giftig ved innånding, hudkontakt og svelging; R35: Sterkt etsende; R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om produktdatablad (2001/58/EC)