
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt: **PICKLING GEL**
 Data Sheet Nummer: 661777 4.0.2
 Gebruik van de stof of het preparaat: Schoonmaakmiddel
 Produktcode: 661777
 Naam leverancier: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

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

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
fluorwaterstofzuur	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Niet geklasserde ingrediënten	60-90	-	-	-	-

*Zie Sectie 16

3 Identificatie van de gevaren

- Geur: Onprettige geur
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleverig, kleurloos, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Bijt in de ogen
- Contact met de huid: Veroorzaakt brandwonden (R34), Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid (R23/24/25)
- Inslikken: Kan schade veroorzaken aan de maagwand



Vergiftig



Bijtend

4 Eerstehulpmaatregelen**Contact met de huid**

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inslikken

- Niet laten braken
 - Veel water laten drinken
-

4 Eerstehulpmaatregelen (....)

- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Patiënt in open lucht brengen
- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Veel water laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Onbrandbaar
 - Rook van branden is corrosief, Stikstofoxiden kunnen gevormd worden
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
 - Rook van brand is corrosief. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
- Het gemorste materiaal niet in openbare watersystemen spoelen

Onmiddellijke acties

- Bron van lekkage afsluiten, indien de veiligheid van de situatie dit toelaat
- Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen (S57)

Opruimingsacties

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstromedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
 - Geen metalen containers voor gemorste vloeistof gebruiken
-

7 Hantering en opslag

Hantering

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

Opslag

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - Geopende containers dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop staand opgeslagen te worden
 - Aanbevolen opslag temperatuur tussen 5 and 40 °C
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Waar een luchtzuiverend ademhalingstoestel geschikt is, EN141 of EN405, type B gebruiken
 - Een gezichtsmaker dragen dat het gezicht volledig beschermt
 - Draag geschikte kleding die bescherming biedt tegen zuren
 - Plastic of rubberen handschoenen dragen
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (...)



Gelaatsmasker



Handschoenen



Pak



Ademhalingsstoestel

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Onprettige geur
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleverig, kleurloos, oplosbaar in water
- pH <1 bij 1 % concentratie
- Kookpunt - niet bekend
- Dampdruk <0.01 kPa bij 20 ° C
- Dampdichtheid - niet bekend
- Vriespunt <0 °C bij 760 mm /Hg
- Volledig oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.2 - 1.3
- Onbrandbaar
- Viscositeit ~ 2000 mPa.s bij 20 °C

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt
- Oververhitting vermijden, Contact met alkaliën (sterke basen) vermijden
- Door contact met alkalimetalen komt brandbaar gas vrij, Niet compatibel met alkaliën (sterke basen)
- Zie Sectie 5, Afbraakproducten zijn onder andere stikstofoxiden
- Contact met nitriet (bijv. met Dieselguard NB of Rocor NB Liquid) heeft de vorming van giftig gas tot gevolg.

11 Toxicologische informatie

Toxicologische informatie

- LD50 (oraal,rat) 680 mg/kg

Inademing

- Kan schade veroorzaken aan het ademhalingsstelsel

Contact met de huid

- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Contact met de ogen

- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Inslikken

- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan het spijsverteringssysteem veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu
- Dit product bevat geen bestanddelen die in de EU als schadelijk voor het milieu worden geklassificeerd.

Mobiliteit

- Volledig oplosbaar in water

Persistentie en afbraak

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
- Levert praktisch geen gevaar op voor het aquatische milieu

13 Instructies voor verwijdering

Classificatie

- EU Afval klasse: 06.01
- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren

Instructies voor verwijdering

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vergiftig



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

UN

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
UN No.:	2922		
Gevarenklasse:	8	Verpakkingsgroep:	II

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
ADR UN No.:	2922		
ADR Gevaarenklasse:	8	Tremcard:	80S2922-II

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
IMDG UN No.:	2922		
IMDG Gevaarenklasse:	8	IMDG Verpakkingsgroep:	II
IMDG EmS:	F-A, S-B	IMDG subrisico:	6.1
IMDG labels:	8, 6.1	IMDG-vlampunt:	N/A

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
ICAO UN No.:	2922		
ICAO Gevaarenklasse:	8	ICAO Verpakkingsgroep:	II
ICAO-subrisico:	6.1	ICAO-labels:	8,6.1, CAO
ICAO-vlampunt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)		
Gevaarlijk materiaal:	Hydrofluoric acid, Nitric acid		
Gevarenklasse:	8	Identificatienummer:	UN 2922
Product RQ (lbs):	5000	DOT-subrisico:	6.1
DOT-labels:	8, 6.1	DOT Flashpoint:	N/A

- Verboden in passagiersvliegtuigen

15 Wettelijk verplichte informatie

Vergiftig



Bijtend

Waarschuwingen

- Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid (R23/24/25)
- Veroorzaakt ernstige brandwonden (R35)

Veiligheidsinstructies

- Gesloten verpakking bewaren bij een temperatuur beneden 45 °C (S7/47)
- Damp/gassen vermijden niet inademen (S23)
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)

15 Wettelijk verplichte informatie (...)

- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R26/27/28: Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid ; R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden; R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen. De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (88/379/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor Informatiebladen voor Data betreffende Veiligheid (2001/58/EG)