

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: **PICKLING GEL**
 Foglio numero: 661777 4. 0. 2
 Utilizzazione della sostanza/preparato: Prodotto per Pulizia
 Codice del Prodotto: 661777
 Nome del fornitore: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Responsabile: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
 Nome del produttore: Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
 Indirizzo del produttore: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway.
 Telefono: +47 67 584550
 Telefono d'Emergenza: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
Nitric acid	15-25	7697-37-2	231-714-2	8, 35	O, C
acido fluoridico	2-6	7664-39-3	231-634-8	26/27/28, 35	T+, C
Non classified ingredients	60-90	-	-	-	-

*Vedere Sezione 16

3 Indicazione dei pericoli

- Odore: Odore spiacevole
- Aspetto: Liquido, viscoso, incolore, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Corrosive per gli occhi
- Contatto con la pelle: Provoca ustioni (R34), Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione (R23/24/25)
- Ingestione: Può causare danni al rivestimento dello stomaco



Tossico



Corrosivo

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
- Ricorrere al medico se l'irritazione persiste

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere le cure immediate del medico

Ingestione

- Non indurre il vomito
- Dare acqua abbondante da bere
- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente

4 Interventi di pronto soccorso (...)

- Ottenere le cure immediate del medico

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Portare il paziente all'aria fresca
- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente
- Dare acqua abbondante da bere
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Generalità

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45))
-

5 Misure antincendio

- Non combustibile
 - Il fumo prodotto da incendi è corrosivo, Si può formare/Si possono formare ossidi di azoto
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
 - Il fumo prodotto da incendi è corrosivo. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzione per le persone

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

Precauzione ambientale

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
- Non immettere sostanze rovesciate in impianti pubblici di

Azioni immediate

- Chiudere la sorgente di perdita se non c'è pericolo a farlo
- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale (S57)

Azioni di pulizia

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

Precauzioni speciali

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
 - Non usare contenitori di metallo per liquido rovesciato
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)
- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

Stoccaggio

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
 - Contenitori aperti vanno attentamente sigillati di nuovo e conservati in posizione verticale
 - Temperature consigliate per lo stoccaggio fra 5 e 40 °C.
-

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Limiti D'esposizione

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

Controllo dell'esposizione

- Non si deve usare il prodotto non diluito in spazi limitati senza buona ventilazione

Controllo dell'esposizione professionale

- Se è necessario un respiratore con dispositivo per la purificazione dell'aria, utilizzare il modello EN141 o EN405, tipo B.
- Mettere la maschera facciale che dà protezione completa alla faccia
- Indossare indumenti adatti resistenti a acidi
- Indossare i guanti di plastica o gomma

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione (...)

Maschera



Guanti



Indumenti



Respiratore

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Odore spiacevole
- Aspetto: Liquido, viscoso, incolore, solubile nell'acqua
- pH <1 a 1 % di concentrazione
- Punto di ebollizione - sconosciuto
- Pressione di vapore di <0.01 kPa a 20 °C
- Densità del vapore - sconosciuta
- Punto di congelamento da <0 gradi C a 760 mm Hg
- Completamente solubile in acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1.2 - 1.3
- Non combustibile
- Viscosità ~ 2000 mPa.s a 20 gradi C

10 Stabilità e reattività

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso
- Evitare surriscaldamento, Evitare il contatto con alcali (basi forti)
- Il contatto con metalli alcalini libera gas infiammabile, Incompatibile con alcali (basi forti)
- Vedere Sezione 5, I prodotti di decomposizione possono contenere ossidi di azoto

- Il contatto con Nitriti (ES Dieselguard NB, Rocor NB) libera gas tossici.

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- LD50 (orale, ratto) 680 mg/kg

Inalazione

- Può causare danni all'apparato respiratorio

Contatto con la pelle

- Provoca ustioni (R34)

Contatto con gli occhi

- Provoca ustioni (R34)

Ingestione

- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- Può avere gravissime ripercussioni sull'ambiente acquatico
- Questo prodotto non contiene ingredienti classificati dalla UE come pericolosi per l'ambiente.

Mobilità

- Completamente solubile in acqua

PERSISTENZA e degradabilità

- I suoi ingredienti principali si dissolveranno e disgregheranno rapidamente nell'acqua o saranno prontamente biodegradati.

Potenziale di bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente.
- Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.
- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente acquatico

13 Osservazioni sullo smaltimento

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: 06.01
- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Considerazioni sullo smaltimento

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

14 Informazioni sul trasporto



Tossico



Corrosivo

Corretto Nome Di Spedizione: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)

UN

Corretto Nome Di Spedizione:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
UN No.:	2922
Classe di Rischio:	8
Gruppo di Imballaggio:	II

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ADR UN No.:	2922
ADR Classe di Rischio:	8
Tremcard:	80S2922-II

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
IMDG UN No.:	2922
IMDG Classe di Rischio:	8
IMDG Gruppo di Imballaggio:	II
IMDG EmS:	F-A, S-B
Rischio secondario IMDG:	6.1
Etichette IMDG:	8, 6.1
Punto di infiammabilità IMDG:	N/A

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
ICAO UN No.:	2922
ICAO Classe di Rischio:	8
ICAO Gruppo di Imballaggio:	II
Rischio secondario ICAO:	6.1
Etichette ICAO:	8,6.1, CAO
Punto di infiammabilità ICAO:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Hydrofluoric acid, Nitric acid, mixture)
Materiale pericoloso:	Hydrofluoric acid, Nitric acid
Classe pericolo:	8
Numero identificazione:	UN 2922
Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):	5000
Rischio secondario DOT:	6.1
Etichette DOT:	8, 6.1
DOT Flashpoint:	N/A

- Vietato sugli aerei per il trasporto di persone

15 Informazioni sulla normativa

15 Informazioni sulla normativa (....)



Tossico



Corrosivo

Rischio

- Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione (R23/24/25)
- Provoca gravi ustioni (R35)

Sicurezza

- Tenere il contenitore ben chiuso e a temperature non superiori ai 45 °C (S7/47)
- Non respirare i vapori/emanazioni (S23)
- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)
- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R26/27/28: Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione; R35: Provoca gravi ustioni; R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sui preparati pericolosi (88/379/CEE)

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle schede informative in materia di sicurezza (2001/58/CEE)