

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: ALKLEEN LIQUID
 Foglio numero: 756254 1. 0. 0
 Utilizzazione della sostanza/preparato: Prodotto per Pulizia
 Codice del Prodotto: 756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
 Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
 Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Responsabile: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nome del produttore: UNITOR CHEMICALS AS
 Indirizzo del produttore: P.O.Box 15
 3141 Kjølmannskjær
 Norway.
 Telefono: +47 333 515 00
 Telefono d'Emergenza: ****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 Indicazione dei pericoli

- Odore: Inodore
- Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Corrosive per gli occhi, Può causare danni agli occhi
- Contatto con la pelle: Provoca gravi ustioni (R35)
- Inalazione: Nessuna informazione disponibile ma va considerato nocivo
- Ingestione: Nocivo per ingestione (R22)



Corrosivo

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
idrossido di potassio	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

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
- Ottenere il consiglio del medico se necessario

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 l'aiuto immediato del medico
- Continuare a lavare con acqua fino a che arriva l'aiuto del medico

Ingestione

- Non indurre il vomito
- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente
- Dare acqua o latte da bere
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Inalazione

- Portare il paziente all'aria fresca
- Ottenere le cure del medico se si verificano effetti nocivi

Generalità

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

5 Misure antincendio

- Non combustibile
 - Il fumo prodotto da incendi è corrosivo
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
 - Densità del vapore - non applicabile
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzione per le persone

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

Precauzione ambientale

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua

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
- Neutralizzare con acido

Precauzioni speciali

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Vedere Sezione 8

Stoccaggio

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
 - Proteggere da gelo
-

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Limiti D'esposizione

- idrossido di potassio
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()

Controllo dell'esposizione

- Non si richiede ventilazione speciale a meno che il prodotto non venga usato in forma nebulizzata

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)
- Durante le fumigazioni/polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto (S42)



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
- Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
- pH 13 - 14 a 100 % di concentrazione
- Punto di ebollizione da >100 °C a 760 mm Hg
- Pressione di vapore - sconosciuta
- Densità del vapore - non applicabile
- Punto di congelamento da -5 gradi C a 760 mm Hg
- Completamente solubile in acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1.17
- Non combustibile

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
- Evitare surriscaldamento, Tenere lontano da gelo
- Incompatibile con acido
- Vedere Sezione 5

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- Non c'è alcun dato sperimentale

Inalazione

- Può causare danni all'apparato respiratorio

Contatto con la pelle

- Provoca gravi ustioni (R35)

Contatto con gli occhi

- Provoca gravi ustioni (R35)

Ingestione

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

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- Il comportamento di questo prodotto nei confronti dell'ambiente è stato testato da "The TNO Institute of Environmental Sciences" (Organizzazione Olandese per la ricerca scientifica applicata)
- Le loro conclusioni sul prodotto sono le seguenti :
- "In generale questo agente pulente rappresenta un ridotto pericolo per l'ambiente, i suoi ingredienti principali si dissolveranno e disgregheranno rapidamente nell'acqua o saranno prontamente biodegradati."
- Sulla base del loro rapporto, l'IMO BHC Working Group sulla valutazione e sicurezza dei rischi di inquinamento ha approvato questo prodotto per l'utilizzo come agente pulente su navi chimichiere.

Mobilità

- Completamente solubile in acqua

Peersistenza e degradabilità

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

Potenziale do bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Altri effetti avversi

- Può avere gravissime ripercussioni sull'ambiente
 - 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.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

Classificazione

- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi
- Classe di rifiuto UE: 06 02 02

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



Corrosivo

Corretto Nome Di Spedizione: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Codice delle azioni di emergenza

UN

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	Potassium hydroxide, solution		
ADR UN No.:	UN1814	ADR Classe di Rischio:	8
ADR Gruppo di Imballaggio:	II	Rischio secondario ADR:	N/A
Etichette ADR-RID:	8	Punto di infiammabilità ADR:	N/A

14 Informazioni sul trasporto (....)

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	Potassium hydroxide, solution		
IMDG UN No.:	UN1814	IMDG Classe di Rischio:	8
IMDG Gruppo di Imballaggio:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
Rischio secondario IMDG:	N/A	Etichette IMDG:	8
Punto di infiammabilità IMDG:	N/A		

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	Potassium hydroxide, solution		
ICAO UN No.:	UN1814	ICAO Classe di Rischio:	8
ICAO Gruppo di Imballaggio:	II	Rischio secondario ICAO:	N/A
Etichette ICAO:	8	Punto di infiammabilità ICAO:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Potassium hydroxide, solution		
Materiale pericoloso:	idrossido di potassio	Classe pericolo:	8
Numero identificazione:	UN1814	Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):	3640
Rischio secondario DOT:	N/A	Etichette DOT:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

Informazioni sul trasporto

- Viatato sugli aerei per il trasporto di persone
-

15 Informazioni sulla normativa

Corrosivo

Rischio

- Provoca gravi ustioni (R35)

Sicurezza

- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
 - Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/39)
 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45)
-

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R22: Nocivo per ingestione; R35: Provoca gravi ustioni; R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

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.

16 Altre informazioni (...)

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 sulle schede informative in materia di sicurezza (2001/58/CEE)