
 FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs: **ALKLEEN LIQUID**
 Număr fișă tehnică: 756254 1. 0. 0
 Utilizarea substanței/preparatului: Agent de curățare
 Număr parțial produs: 756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
 Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 E-mail: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Numele producătorului: UNITOR CHEMICALS AS
 Adresa producătorului: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 Număr de telefon pt. urgențe: ****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 Identificare pericole

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
- Contact cu ochii: Coroziv pentru ochi, Poate provoca afecțiuni oculare
- Contact cu pielea: Provoacă arsuri grave (R35)
- Inhalare: Nu există informații disponibile, dar poate fi considerat nociv
- Ingestie: Nociv prin înghițire (R22)



Coroziv

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R*	Simboluri
potassium hydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă. Spălați apoi cu apă și săpun
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticulos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Obțineți asistență medicală imediată
- Continuați să clătiți cu apă până când primiți asistență medicală

Ingestie

- Nu provocați vomă
- Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente
- Administrați apă sau lapte
- Obțineți asistență medicală imediată

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
 - În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Necombustibil
 - Fumul degajat din incendii este coroziv
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
 - Densitate vapori - neaplicabilă
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții pt. personal

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă

Acțiuni de curățire

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată
- Neutralizați cu acid

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Manipulare

- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
 - Vezi secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare (...)

Depozitare

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
 - Protejați de îngheț
-

8 Controlul expunerii și protejarea personalului

Limite de expunere

- potassium hydroxide
TLV (TWA) 2 mg/m³ ()

Controlul expunerii

- Nu este necesară o ventilație specială decât dacă produsul este folosit sub formă de spray

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- În timpul fumegării/pulverizării se utilizează echipament corespunzător pentru asigurarea respirației (S42)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
 - Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
 - pH 13 - 14 la 100 % concentrație
 - Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
 - Presiune vapori - necunoscută
 - Densitate vapori - neaplicabilă
 - Punct de îngheț -5 °C at 760 mm/Hg
 - Complet solubil în apă
 - Gravitate specifică (apă=1) 1.17
 - Necombustibil
-

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
 - Evitați supraîncălzirea, Păstrați ferit de îngheț
 - Incompatibil cu acidul
 - Vezi secțiunea 5
-

11 Informații toxicologice

Informații toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

- Poate provoca afecțiuni ale căilor respiratorii

Contact cu pielea

- Provoacă arsuri grave (R35)
-

11 Informații toxicologice (....)

Contact cu ochii

- Provoacă arsuri grave (R35)

Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca senzația de arsură
- Ingerarea cantităților semnificative poate cauza afecțiuni ale sistemului digestiv

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Produsul a fost evaluat pe baza comportamentului sau in mediu de catre "Institutul de Stiinte ale Mediului TNO"(Organizatia Olandeza pentru Cercetare Stiintifica aplicata).
- Concluzia lor pentru acest produs este urmatoarea:
- "In general acest agent de curatare prezinta un pericol minor pentru mediul ambiant,principalele sale componente ori se vor dizolva rapid si disocia in apa,ori sint rapid / auto biodegradabile."
- Pe baza raportului lor,Grupul de Lucru BCH ce se ocupa cu Evaluarea Sigurantei si a Pericolului Poluarii al IMO a aprobat acest produs ca agent de curatare al tancurilor ,destinat tancurilor chimice.

Mobilitate

- Complet solubil în apă

Persistență și biodegradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid si disocia in apa,ori sint rapid/auto biodegradabile.

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

Alte efecte adverse

- Poate provoca efecte acute în mediu
 - Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.
-

13 Considerații de eliminare

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06 02 02

Considerații de eliminare

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
 - Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională
-

14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Cod acțiune urgentă

14 Informații de transport (....)

ONU

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Potassium hydroxide, solution		
ADR Nr. ONU:	UN1814	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	II	Subrisc ADR:	N/A
Etichete ADR-RID:	8	Punct de aprindere ADR:	N/A

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Potassium hydroxide, solution		
Nr. ONU IMDG:	UN1814	Clasă de pericol IMDG.:	8
Grup de ambalare IMDG.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisc IMDG:	N/A	Etichete IMDG:	8
Punct de aprindere IMDG:	N/A		

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Potassium hydroxide, solution		
Nr. ONU ICAO:	UN1814	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	II	Subrisc ICAO:	N/A
Etichete ICAO:	8	Punct de aprindere ICAO:	N/A

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Potassium hydroxide, solution		
Material periculos:	Potassium hydroxide	Clasă de pericol:	8
Număr de identificare:	UN1814	RQ (cantități raportabile) produs (livre):	3640
Subrisc DOT:	N/A	Etichete DOT:	8
Punct de aprindere DOT:	N/A		

Informații de transport

- Interzis în aeronavele de pasageri

15 Informații privind reglementările

Coroziv

Fraze de risc

- Provoacă arsuri grave (R35)

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați echipament de protecție corespunzător și protejați corespunzător ochii/fața (S36/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R22: Nociv prin înghițire; R35: Provoacă arsuri grave; R41: Risc de leziuni oculare grave.

16 Alte informații (...)

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru fișe tehnice de siguranță (2001/58CE)