

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	LIQUITREAT
Număr fișă tehnică:	571273 7. 0. 4
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament apă de fierbere
Număr parțial produs:	571273 (25 liter)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Câmp 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
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
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



Coroziv

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
- Contact cu ochii: Coroziv pentru ochi, Poate provoca afecțiuni oculare
- Ingestie: Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc. , Ingerarea cantităților semnificative poate provoca senzația de arsură

Clasificarea substanței sau a amestecului

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Fraze de risc

- Provoacă arsuri (R34)

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
Potassium hydroxide	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*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 meticolos 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

- Inhalarea este improbabilă
- 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
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
 - Păstrați recipientul închis ermetic (S7)
-

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

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

Controlul expunerii

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
- pH 13 la 100 % concentrație, pH 9.5-11 la 0.2 % concentrație
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Densitate vapori - neaplicabilă
- Punct de îngheț <0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitate specifică (apă=1) 1.135
- 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 privind efectele toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă

Contact cu pielea

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Contact cu ochii

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca senzația de arsură

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic

12 Informații ecologice (....)

Persistență și degradabilitate

- Se degradează prin hidroliză

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

Alte efecte adverse

- 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.
- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediul acvatic

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- 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

Clasificare

- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.02
- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase

14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Potassium hydroxide, solution		
ADR Nr. ONU:	UN1814	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	-
Punct de aprindere ADR:	-		

Maritim (IMDG)

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

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Potassium hydroxide, solution		
Nr. ONU ICAO:	UN1814	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	-
Punct de aprindere ICAO:	-		

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):	1000	Subrisc DOT:	-
Punct de aprindere DOT:	-		

14 Informații de transport (....)

Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri
-

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

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.

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