

Mykinesgøta 1 - Postboks 1231  
FO-110 Tórshavn - Færøerne  
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

**1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør**

Identifikation af stoffet eller materialet:

PR-nr.: 1661629

**FLYDENDE FLASKEVASK**

Anvendelse:

Vaskeforstærker til flaskevask, der skal anvendes i fødevarerindustrien.

Dosering:

0,5 - 1 del til 100 dele vand.

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor.

Nødtelefon:

+298 350830

**2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
<5%	C <sub>9-11</sub> alkoholethoxylat 4 EO	68439-46-3	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
<5%	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F;R11	1
1-5%	Natriumcapryloiminodipropionat	94441-92-6	305-318-6	Xi;R41	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

&lt;5% Amfotert overfladeaktivt stof

&lt;5% Nonionisk overfladeaktivt stof

5-15% Phosphater

**3. Fareidentifikation**

Vandig opløsning med langtidsvirkninger.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud:

Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand.

Øjne:

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Søg læge ved ubehag.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område.

Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

Information:

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

**5. Brandbekæmpelse**

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt.

Slukningsmidler:

Brug egnede slukningsmidler mod omgivende brand.

Særlige farer ved eksponering:

-

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**7. Håndtering og opbevaring****Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder, frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Oplag på indtil 25 oplagsenheder (= 1250 l) er dog undtaget fra disse regler.

**Brandfareklsse:**

III-2 (55°C < Flammepunkt ≤ 100°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1

**8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler****Forholdsregler ved brug:**

Undgå stænk i øjnene. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand. Der skal være adgang til vand og helst også øjenskylleflaske.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

**Grænseværdi:** 1000 ppm = 1900 mg/m<sup>3</sup> (Ethanol)

**Personlige værnemidler:****Indånding:**

Ingen ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Brug handsker af butylgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af FLYDENDE FLASKEVASK, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

-

**9. Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Udseende:</b>	Klar farveløs væske.
<b>Lugt:</b>	Svag alkoholisk lugt
<b>pH (koncentrat):</b>	9,6
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	ca. 100
<b>Flammepunkt (°C):</b>	70-100
<b>Relativ vægtfylde g/ml v/20°C:</b>	1,16
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbart

**10. Stabilitet og reaktivitet****Stabilitet:**

Brandbart.

**Forhold, der skal undgås:**

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

**Materialer, der skal undgås:**

-

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ethanolampe.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)****Optagelsesvej:**

Lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Hud:**

Kan virke irriterende og medføre rødme, svien, sår samt affedte huden.

**Øjne:**

Stænk virker irriterende, medfører rødme og svien.

**Indtagelse:**

Irriterer slimhinderne og kan give kvalme, mavesmerter og opkastning.

**Langtidsvirkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

**12. Miljøoplysninger****Økotoxicitet:**

Alkoholethoxylat er giftigt overfor daphnier. Effektiværdi: (EC<sub>50</sub> (48h-acartia tonsa) = 5,9 mg/l).

Ethanol: LC<sub>50</sub> (7d - guppy - fisk) = 11,5 g/l. Er kun svagt skadeligt overfor fisk.

Natriumcapryloiminodipropionat er kun svagt skadeligt overfor fisk. Effektiværdi: (LC<sub>50</sub> (96h-fisk) > 100 mg/l).

**Mobilitet:**

Ethanol er opløseligt i vand. Ved spild på jord kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

**Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Alkoholethoxylat er let biologisk nedbrydeligt (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

Ethanol: BOD<sub>15</sub> = 71-95 % (af ThOD), dvs. let bionedbrydeligt.

Natriumcapryloiminodipropionat er let biologisk nedbrydeligt (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Alkoholethoxylat:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  - Mulighed for moderat bioakkumulering.

Ethanol og Natriumcapryloiminodipropionat:  $\text{Log } K_{ow} < 1$  - Ingen signifikant bioakkumulering.

**Andre negative virkninger:**

-

**13. Bortskaffelse****Affald:**

Større mængder spild eller rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H	01.11 (Større mængder)	20 01 30
Z	05.99 (Mindre mængder)	20 01 30
Z	05.99	15 02 03 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

**14. Transportoplysninger**

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG-kode).

**15. Oplysninger om regulering**

Indeholder: -

EF-nr.: -

PR-nr.: 1661629

<5% Amfotert overfladeaktivt stof

<5% Nonionisk overfladeaktivt stof

5-15% Phosphater

**R og S-sætninger**

ALTox a/s har d. 2. marts 2006 vurderet, at materialet ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da materialet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4 og et stof klassificeret som sundhedsfarligt efter Miljøministeriets regler.

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**Speciel mærkningsregel fra Fødevaredirektoratet:**

Rengørings- og desinfektionsmiddel godkendt af Fødevaredirektoratet under Journal nr.: 2004-20-5409-00260

**Anvendelsesbegrænsning:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges farlige arbejde).

**Krav om særlig uddannelse:**

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

Faresymbol:

Ingen

**16. Andre oplysninger****R-sætninger angivet under punkt 2:**

R 11: Meget brandfarlig.

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Udgave:

8

(Revisions)dato:

2. marts 2006

Ændring i punkt:

15