

**KEMILUX** **SIKKERHEDSDATABLAD**  
**Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231**  
**FO-110 Tórshavn - Faroe Islands**  
**Tel. +298 350830 - Fax +298 350831**

## 1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller produktet: **PR-nr.:** 841900

**HG-2 EXTRA**

### Anvendelse:

Desinficerende, kalkopløsende vaskemiddel til levnedsmiddel- og fiskeindustrien.  
 Påføres med børste, svamp eller forstøver. Virkningstid 10-15 min. Herefter afskylles med rigeligt vand.  
 Desinfektion skal foretages som en særskilt arbejdsproces efter endt rengøring.

### Dosering:

1 del til 10 dele vand.

### Identifikation af leverandør:

Se ovenfor

### Nødtelefon:

+298 350 830

### Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

## 2. Fareidentifikation

Lokalirriterende opløsning.

### Klassificering:

Xi;R36/38

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-20%	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
< 2,5%	Oxalsyre	144-62-7	205-634-3	Xn;R21/22	-
< 5%	Alkoholethoxylat, C <sub>10-16</sub>	-	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
< 2,5%	Alkyl imidazolium carboxylat	68604-71-7	271-704-5	Xi;R36	-
< 2,5%	Gluconsyre	526-95-4	208-401-4	Xi;R36	-

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

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer

## 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. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

### Indtagelse:

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

### Information:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## 5. Brandbekæmpelse

---

**Forholdsregler ved brand:**

Kan ikke brænde.

**Slukningsmidler:**

Ikke relevant.

**Særlige farer ved eksponering:**

Ikke relevant.

**Særlige personlige værnemidler:**

Ikke relevant.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

**Personlig beskyttelse:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. 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 koncentrat 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.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

**Forholdsregler ved brug:**

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

**Grænseværdi:**

1 mg/m<sup>3</sup> (Phosphorsyre)

1 mg/m<sup>3</sup> (Oxalsyre)

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

Ingen ved normal brug. Ved utilstrækkelig ventilation i forbindelse med forstøvning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

**Hud:**

Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af HG-2 EXTRA, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

**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 karakteristisk lugt
<b>pH (koncentrat):</b>	0,5
<b>pH (brugsopløsning):</b>	~ 2
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	~ 100
<b>Damptryk (hPa) v/20°C:</b>	-
<b>Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:</b>	1,10
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbar

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Ikke brandbart.

**Forhold, der skal undgås:**

Ikke relevant.

**Materialer, der skal undgås:**

Ikke relevant.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ikke relevant.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

---

**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Virker irriterende på slimhinderne med halssmerter, hoste og åndenød, især hvis der anvendes forstøver.

**Hud:**

Virker irriterende og medfører rødme, svien, blæredannelse, sår samt affedter huden.

**Øjne:**

Stærk virker irriterende, medfører rødme, svien, tågesyn og kan give varige skader på hornhinden.

**Indtagelse:**

Virker irriterende til ætsende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine; kraftigt blodtryksfald kan forekomme.

**Langtidsvirkninger:**

Kan ved ofte og længerevarende brug fremkalde overfølsomhed og eksem.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

**Økotoksicitet:**

Oxalsyre og Alkyl imidazolinium carboxylat er svagt giftige overfor vandlevende organismer. Effektivtærdier: ( $EC_{50} > 100$  mg/l). Alkoholethoxylat,  $C_{10-16}$  er giftigt overfor fisk. Effektivtærdier: ( $LC_{50}$  (96h-fisk) = 1-10 mg/l).

**Mobilitet:**

Phosphorsyre og oxalsyre er opløselige i vand og kan spredes i vandmiljøet. Ved spild på jord kan de overfaldeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

**Persistens og nedbrydelighed:**

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

Alkoholethoxylat,  $C_{10-16}$  og Alkyl imidazolinium carboxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

**Bioakkumuleringspotentiale:**

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

**Andre negative virkninger:**

Væsken er stærkt sur og kan forrykke økosystemernes pH-balance.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

**Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

H

H

**Affaldsfraktion:**

05.99 (Mindre mængder)

05.99

**EAK-kode:**

20 01 29

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

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

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

Symbol:

EF-nr.: -

PR-nr.: 841900



Lokalirriterende

**Indeholder:**

&lt;5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

&lt;5% Amfotære overfladeaktive stoffer

**R og S-sætninger**

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af aerosoltåger.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Speciel mærkningsregel fra Fødevareredirektoratet:**

Rengøringsmiddel godkendt af fødevareredirektoratet under journalnummer FA 4800-345/01 til brug på fiskefartøjer samt i fødevarerisikoheder, der håndterer fisk og fiskevarer.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer.

Må kun opbevares i originalemballage.

**Anvendelsesbegrænsning:**

-

---

## 16. Andre oplysninger

---

**R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:**

R 21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 36: Irriterer øjnene.

R 36/38: Irriterer øjnene og huden.

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**Krav om særlig uddannelse:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

\* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:

12

(Revisions)dato:

6. februar 2008

Ændring i punkt:

\*

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL