

**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.:** 891596**HG 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
11,5%	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
1,7%	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.

&lt; 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

&lt; 5% Amfotære overfladeaktive stoffer

Coumarin

---

**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 øjenskylleflaske.

**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 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>	Parfumeret lugt
<b>pH (koncentrat):</b>	0,5
<b>pH (brugsopløsning):</b>	~ 3
<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 imidazolium 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 imidazolium carboxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Alkoholethoxylat og Alkyl imidazolium carboxylat:  $1 < \log K_{ow} < 3$  - 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.: 891596



Lokalirriterende

**Indeholder:**

&lt;5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

&lt;5% Amfotære overfladeaktive stoffer

Coumarin

**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.

**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:

9

(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