

**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.:** 841855**RUSTFJERNER****Anvendelse:**

Velegnet til løberust på plast og malede overflader. Smør eller sprøjt. Rustfjerner på området. Vent et øjeblik. Skyl derpå efter med vand.

**Dosering:**

Anvendes ufortyndet eller evt. fortyndet med 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**

---

Ætsende opløsning.

**Klassificering:**

C;R34

---

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

---

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
25-30%	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
< 5%	Oxalsyre	144-62-7	205-634-3	Xn;R21/22	-
< 5%	Alkoholethoxylat, C <sub>10-16</sub>	-	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
< 5%	Alkyl imidazolinium carboxylat	68604-71-7	271-704-5	Xi;R36	-
-	Vand	7732-18-5	231-791-2	-	-

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

&lt;5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

&lt;5% Amfotære overfladeaktive stoffer

---

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**Indånding:**

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

**Hud:**

Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylningen fortsættes indtil en læge kan overtage behandlingen.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad 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. 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 under lås og 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 AL KONTAKT! Skift straks forurenede tøj. Undgå indånding af sprøjtetåger. Sørg for effektiv ventilation. 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:**

Brug handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af Rustfjerner, så det må anbefales at udskifte handskene efter brug, eller at kontakte handskeleverandøren for evt. gennembrudstid.

**Øjne:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

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

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar farveløs væske
<b>Lugt:</b>	Ingen lugt
<b>pH (koncentrat):</b>	< 0,5
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):</b>	> 100
<b>Damptryk (hPa) v/20°C:</b>	-
<b>Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:</b>	1,16
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbar

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Ikke brandbart.

**Forhold, der skal undgås:**

-

**Materialer, der skal undgås:**

Udvikler giftig gas ved blanding med klorholdige midler! Produktet må ikke komme i forbindelse med nylon og galvaniseret jern.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

-

---

**11. Toksikologiske oplysninger**

---

**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:****Indånding:**

Indånding af sprøjtetåger virker irriterende til åtsende med halssmerter, hoste og åndenød, især ved sprøjtning.

**Hud:**

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

**Øjne:**

Virker åtsende, medfører rødme, svien, tågesyn og kan give varige skader på hornhinden.

**Indtagelse:**

Virker åtsende 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<sub>50</sub> > 100 mg/l). Alkoholethoxylat, C<sub>10-16</sub> er giftigt overfor fisk. Effektivtærdier: (LC<sub>50</sub> (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 overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jordpartikler.

**Persistens og nedbrydelighed:**

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

Alkoholethoxylat, C<sub>10-16</sub> og Alkyl imidazolium carboxylat er let biologisk nedbrydelige (>60% BOD, 28d (OECD 301B)).**Bioakkumuleringspotentiale:**Alkoholethoxylat og Alkyl imidazolium carboxylat: 1 < Log K<sub>ow</sub> < 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

**Affaldsfraktion:**

05.99 (Mindre mængder)

**EAK-kode:**

20 01 29

H

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

---

**14. Transportoplysninger**

---

**UN-nr**

1760

**Officiel godsbetegnelse**

Åtsende væske, n.o.s. (Phosphorsyre)

**Klasse**

8

**Emballagegruppe**

III

ADR/RID

1760

Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid)

**Class**

8

**Packing group**

III

IMDG

**MARPOL: -**

---

**15. Oplysninger om regulering**

---

Symbol:

EF-nr.: -

PR-nr.: 841855



Ætsende

**Indeholder:**

Phosphorsyre

&lt;5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

&lt;5% Amfotære overfladeaktive stoffer

**R og S-sætninger**

R 34: Ætsningsfare.

S 1/2: Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af aerosoltåger.

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

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

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

**Anvendelsesbegrænsning:**

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

---

**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 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:**

10

**(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