

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.: 1650970

WC reins**Anvendelse:**

Rengøringsmiddel til rengøring af toiletter.

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
5-20%	Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	C;R34	-
1-5%	Oxalsyre	144-62-7	205-634-3	Xn;R21/22	-
< 2,5%	Alkoholethoxylat, C ₁₀₋₁₆	-	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	-
samt vand, farve og parfume					

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

< 5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

< 5% Amfotære overfladeaktive stoffer

5-bromo-5-nitro-1,3-dioxane

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.

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/m³ (Phosphorsyre)

1 mg/m³ (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 WC reins, 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

Udseende:	Klar grøn væske
Lugt:	Svag parfumeret lugt
pH (koncentrat):	0,5
pH (brugsopløsning):	-
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Damptryk (hPa) v/20°C:	-
Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:	1,10
Vandopløselighed:	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. Effektiværdier: ($EC_{50} > 100$ mg/l). Alkoholethoxylat, C_{10-16} er giftigt overfor fisk. Effektiværdier: (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.: 1650970



Lokalirriterende

Indeholder:

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

<5% Amfotære overfladeaktive stoffer

5-bromo-5-nitro-1,3-dioxane

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:

2

(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