

Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF LEVERANDØR.

Produktets navn og nummer:

DEWAX

PR-nr: 1569259

Markedsførende virksomhed: Nilfisk-ALTO

Adresse: Industrivej 1, 9560 Hadsund.

Telefon: 72 18 21 20

E-mail: salg.dk@nilfisk-alto.com

Identifikationsbetegnelse: -

Ved uheld:

Kontakt læge/skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationen tlf. 82 12 12 12.

Identificerede anvendelser: -

Varetype/faktiske funktion: Lavtskummende alkalisk rengøringsmiddel.

Varenr.: 5301041 - 5301091

Evt. registrerings nr.: -

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som:

Ætsende.

Ætsningsfare.

Klassificering: C;R34.

Evt. andre farer: Indeholder organiske opløsningsmidler.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige stoffer (Symbol og R-sætninger for det rene stof - se punkt 16)
Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8) med ppm/mg/m³.

Navn	EINECS/ ELINCS	CAS / IUPAC	Koncentration	Faresymbol	R-sætninger
Dinatriumtrioxosilikat	229-912-9	10213-79-3	5 - 15 %	C	R34,R37
Ethylendiamintetraæddikesyre, tetranatriumsalt	200-573-9	64-02-08	< 5 %	Xn	R22, R36
Fedtalkoholethoxylat	Polymer	68154-97-2	< 5 %	Xi; N	R38, R41,R36, R51, R53

Tegnforklaring Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

Deklaration: 5-15 %:Natriummetasilikat.

Under 5 %: Nonioniske tensider, EDTA, Sæbe.

Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Forbrænding	Produktet er ikke brandfarligt.
Indånding	Bring den forulykkede i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
Øjnene	Skyl straks med vand eller fysiologisk salt vand i mindst 15 min. Evt kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg læge i alle tilfælde. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
Huden	Fjern straks forurenede tøj og vask den forurenede hud med rigelige mængder vand og sæbe.
Indtagelse	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand til ikke bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske.
Information	Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Forholdsregler ved brand: Ikke brandbart. Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Passende slukningsmidler: Mod omgivende brand: Vandtåge, skum, pulver, kulsyre.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: Vandstråle. (spreder branden).

Særlige eksponeringsfarer: Hvis vandet er fordampet på grund af omgivende brand, dannes meget giftige nitrøse gasser. (NO_x) og carbonoxider.

Særlige personlige værnemidler: Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Øvrigt: -

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt. 8. Begræns spredningen. Sørg for god ventilation.

Miljøbeskyttende foranstaltninger: Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning: Opsuges med granulat eller lignende. Opsamles i egnede beholdere. Beholder skal kunne lukkes forsvarligt; forsynes med tydelig indholdsangivelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

Opbevaring: Opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Brandfareklasse: Ikke brandfarligt.

Særlige anvendelser: Se anvendelse - punkt 1

Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Forholdsregler ved brug: Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse). Undgå stænk ved håndtering af den åbne beholder. Adgang til øjenskyllflasker. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurennet. Skrift straks forurennet tøj. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering til miljøet: -

Grænseværdier for eksponering:

Navn	ppm	mg/m ³	Anm.
Triethanolamin	0,5 ppm	3,1 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med * er grænseværdien administrativt fastsat.
(Anm. L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, E = EF grænseværdi.)

Personlige værnemidler:

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved forskriftmæssig brug af produktet er overvågningsprocedurer til overholdelse af grænseværdier ikke nødvendige. Brug åndedrætsværn med partikelfilter P2. Filterne har begrænset levetid (skal udskiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Beskyttelse af hud: Ved fortyndings- og manuelt rengøringsarbejde bruges handsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug. Ved længere tids brug anbefales det at bruge handsker af butylgummi.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk under anvendelsen.

Beskyttelse af miljø -

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Klar til let gullig flydende væske.
Lugt	Karakteristisk lugt.
pH (koncentrat)	13
pH (brugsopløsning)	10,5
Flammepunkt (°C)	> 100
Damptryk (mmHg ved 20,0 °C)	-
Relativ vægtfylde	1,05
Vandopløselighed	uendeligt
Olieseparationsevne	Score jv. Keminøglens ABC vurdering: 2. For yderligere information se www.keminoeglen.dk

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet og reaktivitet: Almindeligt stabilt.

Forhold der skal undgås: Stærke syrer.

Materialer der skal undgås: Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved længere tids kraftig omrøring evt. tørkogning, dannes giftige dampe af

Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

giftige nitrose gasser (NO_x) og carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Optagelsesvej: Kan ikke optages gennem væv.

Korttidspåvirkninger:

Indånding	Virker stærkt irriterende til ætsende.
Hud	Virker ætsende.
Øjnene	Virker ætsende. Med fører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsættelse (evt. blindhed) til følge.
Indtagelse	Virker ætsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.

Langtidspåvirkninger: Triethanolamin er et organisk opløsningsmiddel og indånding af høje koncentrationer kan give skader på blandt andet lever, nyrer og centralnervesystem herunder hjerne skader.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet: Kan have skadelig virkning overfor organismer der lever i vand. pH over 9 har ætsende effekt på fisk (evt. fiskedød). pH over 8,5 er ødelæggende overfor alger.

- **Dinatriumtrioxosilikat:** Fisk: LC50 >2320 mg/L. Dafnie: (100 h) EC50 > 247 mg/L.
- **Ethylendiamintetraeddikesyre, Tetranatriumsalt:** Fisk LC50 (96 h) > 100 mg/L. Akvatiske hvirvelløse dyr: EC50 (48 h) > 100 mg/L. mikroorganiskmer/effekt på slam: > 100 mg/L. Ved korrekt udledning af ringe koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelse af det aktiverede slams nedbrydningsaktivitet.
- **Fedtalkoholethoxylat:** Dafie: EC50 (48 h) 1-10 mg/L OECD 202. Alger: EC50 (72 h) 1-10 mg/L OECD 201.
- **Triethanolamin:** Fisk: LC50 (96h) 1800 mg/L. Dafnie: (48 h) > 2500 mg/L, (24 h) 1390-2038 mg/L. Alger IC50 (48 h) 470-750 mg/L, (72 h) 216 mg/L.

Mobilitet: Er opløselig i vand. Ved spild på jorden kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jord partiklerne.

Persistens og nedbrydelighed: De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. (> 60 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

Bioakkumulationspotentiale: Produktet forventes ikke at være bioakkumulerbart, set ud fra de forskellige indholdsstoffers bioakkumuleringspotentiale.

Resultater af PBT-vurdering: -

Andre negative virkninger: -

Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Rester og håndtering heraf: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Affaldsgruppe: H
Affaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 01.11
Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 20 01 30 (Rester)
EAK-kode: 15 02 03
(Absorptionsmidler forurenede med produktet)

Affaldshåndteringsforanstaltninger i forhold til eksponeringsscenario: Eksponeringsscenarioer er endnu ikke udarbejdet på produktets indholdsstoffer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af transportreglerne (ADR/RID)

Fareseddel: 8

Officiel godsbetegnelse, internationalt: VEJTRANSPORT (ADR): Ætsende væske n.o.s.

(Dinatriumtrioxosilikat)

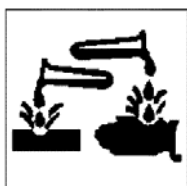
- UN-nr.: 1760
- ADR-klasse: 8
- ADR-emballagegruppe (PG): III
- CEFIC-kort: 80GC9-II+III

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

Er der udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller af et af stofferne i det kemiske produkt: Nej
Særlige fællesskabsbestemmelser og national lovgivning med hensyn til beskyttelse af mennesker og miljø: -

Mærkning: Produktet er mærket efter Miljøstyrelsens bekendtgørelse om mærkning nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Faremærkning: Ætsende. Ætsningsfare. Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.



Indeholder: 5-15 %: Natriummetasilikat.
< 5%: Nonioniske tensider, EDTA, Sæbe.

R-sætninger R34.

S-sætninger S24, S25, S26, S36/37/39, S45.

Andre relevante Sætninger: Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde).

Kodenr. 1993 I koncentrat: 00-4 I brugsopløsning: 00-3

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 2:

Xi	Lokalirriterende
C	Ætsende
Xn	Sundhedsskadelig
N	Miljøfarlig
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R36	Irriterer øjnene
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R51	Giftig for organismer, der lever i vand
R53	Kan forårsage uønskede langtidspåvirkninger i vandmiljøet

Krav om særlig uddannelse: Ingen krav.

Anbefalede begrænsninger i brugen: Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde). Grundet indholdet af organiske opløsningsmidler skal der ved en arbejdspladsbrugsanvisning sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Yderligere oplysninger: salg.dk@nilfisk-alto.com

Kilder til vigtigste data:

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Udgave: Anden udgave.

Dato: 30-09-2009

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: 9, 15.