

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF LEVERANDØR.

Produktets navn og nummer:

Identifikationsbetegnelse: -

# ALU- & FÆLGERENS / ALU CLEANER

PR-nr: Under oprettelse.

Markedsførende virksomhed: Nilfisk-ALTO

Adresse: Industrivej 1, 9560 Hadsund.

Telefon: 72 18 21 20

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

### 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: Rengøringsmiddel til letmetaller.

Evt. registrerings nr.: -

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som:

Det er vurderet, at materialet ikke skal klassificeres efter miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

Klassificering: -

Evt. andre farer: -

## 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/m<sup>3</sup>.

Navn	EINECS/ ELINCS	CAS / IUPAC	Koncentration	Faresymbol	R-sætninger
Sulfaminsyre	226-218-8	5329-14-6	< 5 %	Xi	R36, R38, R52, R53
C13-17 Sek. Alkan, Sulfonsyre, Natriumsalt	288-330-3	85711-69-9	< 5 %	Xi	R38, R41
Isotridecanokethoxylat	Polymer	-	< 5 %	Xn	R22, R36, R38
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	< 5 %	C	R35

**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 % Nonionske og anionske tensider.

# Sikkerhedsdatablad i hht. 1907/2006/EF

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Forbrænding</b>	Produktet er ikke brandfarligt.
<b>Indånding</b>	Bring den forulykkede i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
<b>Øjnene</b>	Skyl straks med vand eller fysiologisk salt vand 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.
<b>Huden</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask den forurenede hud med rigelige mængder vand og sæbe.
<b>Indtagelse</b>	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
<b>Information</b>	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 nitrose gasser. (NO<sub>x</sub>) 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. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Opbevaring:** Opbevares forsvarligt, 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:** 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 forurenede. Skrift straks forurenede 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 <sup>3</sup>	Anm.
-	-	-	-

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

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Klar let gullig flydende væske.
Lugt	Karakteristisk lugt.
pH (koncentrat)	2,0
pH (brugsopløsning)	4,0
Flammepunkt (°C)	> 100
Damptryk (mmHg ved 20,0 °C)	-
Relativ vægtfylde	1,01
Vandopløselighed	uendeligt

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Stabilitet og reaktivitet:** Almindeligt stabilt.

**Forhold der skal undgås:** Stærke baser.

**Materialer der skal undgås:** Ingen kendte.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved længere tids opvarmning evt. tørkogning, dannes giftige Carbonoxider.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

**Optagelsesvej:** Kan ikke optages gennem væv.

**Korttidspåvirkninger:**

<b>Indånding</b>	Kan virke let irriterende.
<b>Hud</b>	Affedter huden. Virker irriterende på huden
<b>Øjnene</b>	Svag øjenirritation.
<b>Indtagelse</b>	Svagt ætsende til stærkt irriterende.

**Langtidspåvirkninger:** -

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Økotoksicitet:** Indeholder under 5 % et stof som er skadeligt overfor organismer der lever i vand. Kan forårsage langtidsvirkninger i miljøet.

- **Phosphorsyreester fedtalkoholalkoxylat:** Bakterietoksicitet: > 500 mg/L
- **Isotridecanoethoxylat:** Algetoksicitet: EC50 (72 h) 1-10 mg/L. Bakterietoksicitet: EC10 (17 h): 10 000 mg/L, DIN 38412 del 8. Dafnetoksicitet: (akut): EC50 (48 h) 1-10 mg/L, (kronisk): NOEC (21 d) 1,0 mg/L. Fisketoksicitet LC 50 (96 h) 1-10 mg/L, leuciscus idus.
- **Natriumhydroxid:** Moskito fisk: LC50 125 mg/L. Dafnie: EC50 40-240 mg/L.
- **C13-17 Sek. Alkan, Sulfonsyre, Natriumsalt:** Fisk: LC50 (72 h) 10-100 mg/L OECD 201. Alger: EC50 (72 h) 1-10 mg/L OECD 203.
- **Sulfaminsyre:** Fisk: LC50 (72 h) 70,3 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 % CO<sub>2</sub>/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

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID)

**Fareseddel:** -

**Officiel godsbetegnelse, internationalt: VEJTRANSPORT (ADR):** -

- UN-nr.: -
- ADR-klasse: -
- ADR-emballagegruppe (PG): -
- CEFIC-kort: -

## 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:** Det er vurderet, at materialet ikke skal klassificeres efter miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

**Indeholder:** < 5%: Nonionske og anionske tensider.

**R-sætninger** -

**S-sætninger** S2, S25.

**Andre relevante** Ingen særlige.  
**Sætninger:**

**Kodenr. 1993** I koncentrat: 00-2 I brugsopløsning: 00-1

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

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

Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig
C	Ætsende
R22	Farlig ved indtagelse
R35	Alvorlig ætsningsfare
R36	Irriterer øjnene
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R52	Skadelig for organismer, der lever i vand
R53	Kan forårsage uønskede langtidspåvirkninger i vandmiljøet

**Krav om særlig uddannelse:** Ingen krav.

**Anbefalede begrænsninger i brugen:** Ingen kendte.

**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:** Første udgave.

**Dato:** 08-11-2007

**Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne:** Ingen (På grund af REACH lovgivningen er udgave rækken nulstillet).