

## SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**Produktbeteckning:**

Nilfisk Alu Cleaner

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Rengöringsmedel för lättmetaller.

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Nilfisk-ALTO Sverige

Aminogatan 18 Tel.: 0046 31 706 73 00

Box 4029 Fax: 0046 31 706 73 41

S-431 04 Mölndal

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): [altox@altox.dk](mailto:altox@altox.dk)

**Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 (0)8-331231 (Giftinformationscentralen)

### 2. Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Irriterande vätska.

EG (67/548 eller 1999/45): Xi;R36/38

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

**Märkningsuppgifter:**

EG:



Irriterande

Innehåller: -

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Andra faror:**

Ingen kände. PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen: -

**Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
< 5	Isotridekanol- etoxilat	61827-42-7	Polymer	-	-	EG: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Sulfaminsyra	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	-	EG: Xi;R36/38 R52-53 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412
< 5	Sulfonsyra, C <sub>13-17</sub> - sekundär alkan	85711-69-9	288-330-3	-	-	EG: Xi;R38-41 CLP: Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
< 2	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	EG: C;R35 CLP: Skin Corr. 1A;H314

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

---

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

### De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irritation av luftvägarna, hud och ögon.

### Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### Släckmedel:

Inte relevant (kan inte brinna).

### Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant (kan inte brinna).

### Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

### Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

### Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sugs upp med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## 7. Hantering och lagring

---

### Försiktighetsmått för säker hantering:

Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten behållare.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### Kontrollparametrar:

AFS gränsvärden:	NGV:		TGV:		KTV:		Anm.
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhydroxid (inhalerbart damm)	-	1	-	2	-	-	-

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd partikelfilter P2 (fasta och vätskeformiga partiklar). Filtren har begränsad livslängd (skalla bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitril. Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden av innehållsämnen. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Klar vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	2,5 (Koncentrat)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	> 100
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Ångtryck (mmHg):	Inte bestämt
Ängdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,01
Löslighet (vatten):	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självtändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant

### Annan information:

Inte relevant.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### Kemisk stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

### Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning.

### Oförenliga material:

Starka baser.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider.

## 11. Toxikologisk information

### Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
Dermal	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
Oral	Isotridekanoletoxilat: LD <sub>50</sub> (rätta) > 500 - 2000 mg/kg	Inte upplyst	Orica MSDS
Frätande/irriterande:	Isotridekanoletoxilat: Ögon, kanin (100 µl/24H): ”Severe” Sulfonsyra, C <sub>13-17</sub> -sek. alkan: Ögon/hud, kanin: Irriterande -frätande Natriumhydroxid: Ögon/hud, kanin: Frätande	Draize OECD 404/405 Draize	RTECS IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-
CMR:	Inga tillgängliga data för blandning	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av aerosoler kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Irritation med rodnad, torr hud och hudsprickor.

Ögon: Irritation med rodnad, smärtor och möjligen suddig syn och allvarliga ögonskador.

Förtäring: Förtäring irriterar matstrupe och kan ge symtomen som illamående, kräkningar, magsmärtor och diarré.

Kroniska

effekter: Långvarig eller upprepad hudkontakt kan medföra eksem med uttorkning och rodnad.

## 12. Ekologisk information

### Toxicitet:

Akvatisk	Data (Sulfaminsyra)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 45 mg/l	Static (FW)	IUCLID
Skaldjur	LC (Daphnia, 48 h) = 100 mg/l	Inte upplyst	IUCLID
Alger	Inga tillgängliga data	-	-

### Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena i produkten följer kraven i EG-förordningen om uppfyllande av kriterierna för fullständig bionedbrytning under aeroba förhållanden av tvätt- och rengöringsmedel (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

### Bioackumuleringsförmåga:

Sulfaminsyra: Ingen bioackumulering väntas.

### Rörligheten i jord:

Om ämnet spills på jord kan ytaktiva ämnen bindas starkt till jordpartiklarna.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### Andra skadliga effekter:

Utsläpp i större mängder kan ändra pH-värdet i vattenmiljön och rubba ekosystemets balans.

## 13. Avfallshantering

### Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 29 (rester av produkt)

15 02 02 (Absorptionsmedel förorenad med blandning).

## 14. Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna.

UN-nr.: Officiell transportbenämning (UN proper shipping name) Faroklass för transport Förpackningsgrupp:

-

Miljöfaror: Ingen.

Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

## 15. Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

### Andra märkningsuppgifter:

< 5 % Nonjon- och anjontensider.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

## 16. Annan information

Märkningsuppgifter (CLP, 1272/2008):



FARA

Innehåller: -

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

---

## 16. Annan information (fortsatt)

---

### Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 22: Farligt vid förtäring.  
R 35: Starkt frätande.  
R 36/38: Irriterar ögonen och huden.  
R 38: Irriterar huden.  
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.  
R52-53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Förkortningar:

- AFS. = Arbetsmiljöverket  
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity  
CSR = Chemical Safety Report  
DNEL = Derived No-Effect Level  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %  
LC = Lethal Conmcentration  
LC<sub>50</sub> = Lethal Conmcentration 50 %  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

- RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

### Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Förändringar sedan föregående version:

1-16.

Utarbetat av: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 / SNS - Kvalitetskontroll: PW