

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning:

Nilfisk Metal Cleaner

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

Vattenbaserat svagt alkaliskt rengöringsmedel.

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

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

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: Irriterar ögonen.

S 2: Förvaras oåtkomligt för barn.

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

S 39: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S 46: Vid förtäring kontakta 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 | Alkylimidazoli- niumkarboxylat | 68604-71-7 | 271-704-5 | - | - | EG: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319 |
| < 5 | Etylendiamin- tetraättiksyra, tetranatriumsalt | 64-02-8 | 200-573-9 | 607-428-00-2 | - | EG: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 |
| < 5 | Natriummeta- silikat | 10213-79-3* | 229-912-9 | 014-010-00-8 | - | EG: C;R34 Xi;R37 CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335 |

* Natriummetasilikat: Pentahydrat.

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: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd kombinationsfilter A/P2 (brunt/vitt – organiska ångor/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 innehållsämnena. 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 till svagt gulaktig vätska |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Inte bestämt |
| pH-värde: | 11 (Koncentrat), 10 (Brukslösning) |
| 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 |
| Ångdensitet (luft=1): | Inte bestämt |
| Relativ densitet (g/cm ³): | 1,03 |
| Löslighet (vatten): | Blandbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} : | Inte bestämt |
| Självantändningstemperatur (°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 syror.

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 ₅₀ (rätta) > 500 - 2000 mg/kg EDTA, tetranatriumsalt: LD ₅₀ (rätta) = 1658 mg/kg | Inte upplyst BASF | Orica MSDS IUCLID |
| Frätande/irriterande: | Isotridekanoletoxilat: Ögon, kanin (100 µl/24H): ”Severe” EDTA, tetranatriumsalt: Ögon, kanin: Irriterande Natriummetasilikat: Hud, kanin: Frätande | Draize OECD 405 OECD 404 | 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 (Isotridekanoletoxilat) | Test (Medie) | Datakälla |
|----------|---|--------------|------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Fisk, 96 h) = 10-100 mg/l | Inte upplyst | Orica MSDS |
| Skaldjur | EC ₅₀ (Daphnia, 48 h) = 6 mg/l | Inte upplyst | SPT |
| Alger | EC ₅₀ (Alger, 72 h) = 50 mg/l | Inte upplyst | SPT |

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 % CO₂/BOD, 28 d, OECD 301B+D).

Bioackumuleringsförmåga:

Isotridekanoletoxilat: Log K_{ow} < 3 - 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 % Nonjontensider, amfotära tensider och EDTA.

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 34: Frätande.
R 36: Irriterar ögonen.
R 37: Irriterar andningsorganen.
R 41: Risk för allvarliga ögonskador.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar:

- AFS = Arbetsmiljöverket
CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 %
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %
LD₅₀ = Lethal Dose 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

- SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).
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 nogt 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