



SÄKERHETS DATABLAD

INDUSTRIKOMBI

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 02.01.2013 |
| Omarbetad | 25.04.2014 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Produktnamn | INDUSTRIKOMBI |
| Artikelnr. | 62530102 5 liter 62530104 200 liter |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Funktion | Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel |
| Användningsområde | Industriell rengöring och avfettning. |
| Relevanta identifierade användningar | SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC7 Industriell sprutning PROC10 Påförande med rulle eller borste |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|---------------|--|
| Företagsnamn | Nilfisk AB |
| Postadress | Box 4029 |
| Postnr. | 431 04 |
| Postort | MÖLNDAL |
| Land | Sweden |
| Telefon | 08-555 944 00 |
| Fax | 08-555 944 30 |
| E-post | info.se@nilfisk.com |
| Webbadress | http://www.nilfisk.se |
| Org.nr. | 516402-6915 |
| Kontaktperson | Thorbjörn Gustafsson |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|--|
| Nödtelefon | Telefon: 112. www.giftinformation.se |
|------------|--|

Beskrivning: Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|--|
| Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C; R35 |
| Klassificering anteckningar | Klassificeringen grundas enbart på ett extremt pH-värde ($2 \leq \text{pH} \leq 11.5$) (EG 1272/2008 3.2.3). |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 |

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Natriummetasilikat 5aq 5 – 7 %, C9-11 Alkoholetoxilat 1 – 5 % |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Skyddsangivelser | P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| Kompletterande märkning | P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Beskrivning av risk | Ej brand- eller explosionsfarlig produkt. |
| Miljöeffekter | Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|------------------------|---|---|----------|
| Natriummetasilikat 5aq | CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37 | C; R34,R37 Skin Corr 1B;H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290 | 5 – 7 % |
| C9-11 Alkoholetoxilat | CAS-nr.: 68439-46-3 | Xi; R41 Eye Dam. 1; H318 | 1 – 5 % |
| Alkylaminarkboxylat | CAS-nr.: 94441-92-6 | | 1 – 5 % |

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| Dipropylenglykol metyleter | EG-nr.: 305-318-6 CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx | 1 – 3 % |
| Natriumiminodisuccinat | CAS-nr.: 144538-83-0 EG-nr.: — REACH reg nr.: 01-0000017550-76- | 0,1 – 1 % |
| Beskrivning av blandningen | Produkten är en vattenlösning. | |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16. | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| Allmänt | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad. |
| Inandning | Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt | Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder. |
| Ögonkontakt | Viktigt! Spola omedelbart ögonen med tempererat vatten (20-30°C) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt skölja under transporten. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-------------------------------------|---|
| Information till hälsovårdspersonal | Behandla symptomatiskt. |
| Akuta symptom och effekter | Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH. |

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonsköljningsflaska med rent vatten. |
|------------------------------------|---------------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | — |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brandfarlig. |
|-----------------------------|--------------------------------|

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
 Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Små mängder spolas bort med mycket vatten. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
 Sanera Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.
 Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
 Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen.
 Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Blanda inte med andra ämnen eller produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd.
 Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|----------------------------|---|--|----------|
| Natriummetasilikat 5aq | CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37 | | |
| Dipropylenglykol metyleter | CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 REACH reg nr.: 01-2119450011-60-xxxx | Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 75 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 450 mg/m ³ | År: 1993 |
| Ämne | Natriummetasilikat 5aq | | |
| DNEL | Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 1,49mg/kg bw Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 0,74mg/kg bw Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 0,74mg/kg bw Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 1,55mg/m ³ | | |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5mg/l Kommentarer: fresh water Exponeringsväg: Vatten Värde: 1mg/l Kommentarer: marine water | | |

| | |
|--------------|---|
| Ämne DNEL | Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000mg/l Dipropylenglykol metyleter |
| | Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 310 mg/m ³ |
| | Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 65 mg/kg bw/d |
| | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 1,67 mg/kg bw/d |
| | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 15 mg/kg bw/d |
| PNEC | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 37,2 mg/m ³ |
| | Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,9 mg/l Kommentarer: seawater |
| | Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 4168 mg/l |
| | Exponeringsväg: Vatten Värde: 19 mg/l Kommentarer: freshwater |
| | Exponeringsväg: Sediment Värde: 70,2 mg/kg dwt Kommentarer: freshwater |
| | Exponeringsväg: Vatten Värde: 190 mg/l |
| | Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 19mg/l |
| | Exponeringsväg: Sediment Värde: 7,02 mg/kg dwt Kommentarer: seawater |
| | Exponeringsväg: Jord Värde: 2,74 mg/kg |

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Sörj för god ventilation, i trånga utrymmen kan punktutsug behövas.
Vid behov andningsskydd med partikelfilter P2.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.
Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.

Termisk fara

Termisk fara —

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fysisk form | Vätska |
| Färg | Gul. |
| Lukt | Svag lukt. |
| Luktgräns | Kommentarer: Ej fastställt |
| pH | Status: I brukslösning Värde: 13,1 Status: I vattenlösning Värde: 10,9 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: ~ 100 °C |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej brandfarlig. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |

| | |
|--|--|
| Explosionsgräns | Kommentarer: Ej explosiv. |
| Ångtryck | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Värde: 1041 kg/m ³ |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Lösligt i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Värde: < 1 cP 20°C |
| Egenskaper | N/A |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Kommentarer | Data gäller koncentrerad lösning. |
|-------------|-----------------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material. |
|-------------|---|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inte känt. |
|-------------------------------|------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik kontakt med syror. |
|---------------------------------|---------------------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Material som skall undvikas | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------|---------------------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga sönderdelningsprodukter. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

Andra upplysningar

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning angiven. |
|--------------------|---------------------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Toxikologiska data för ämnen

| | |
|---|--|
| Ämne | Natriummetasilikat 5aq |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1152-1349 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m³ Försöksdjursart: Rattus</p> |
| Hudkontakt | Frätande. |
| Ögonkontakt | Frätande. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. (LLNA) |
| Cancerogenicitet | Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | NOAEL oral (Rattus): 227mg/kg bw/d |
| Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000-5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000-5000 mg/kg</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l</p> |
| Hudkontakt | Inte irriterande. |
| Ögonkontakt | Risk för allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. (Magnusson-Kligman) |

| | |
|---|---|
| Cancerogenicitet | Genotoxicity in vivo: negative Genotoxicity in vitro: negative |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | NOEL = 250mg/kg |
| Ämne | Alkylaminokarboxylat |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus |
| Hudkontakt | Inte irriterande. |
| Ögonkontakt | Inte irriterande. (OECD 405) |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler Test) |
| Ämne | Dipropylenglykol metyleter |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus |
| | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 9510 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit |
| | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 7h Värde: 3,35 mg/l Försöksdjursart: Rattus |
| Andra toxikologiska data | Långvarig eller upprepad kontakt: LOAEL (oral): >1000mg/kg bw/d (cns, liver) LOAEL (dermal): >4750mg/kg bw/d (cns, liver) LOAEL: >300ppm (cns, liver) |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Inte sensibiliserande. |
| Ärftlighetsskador | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Cancerogenicitet | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organototoxicitet – enstaka exponering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ämne | Natriumiminodisuccinat |
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral |

| | |
|--------------------------------|--|
| | Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus |
| | Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rattus |
| Hudkontakt | Inte irriterande. |
| Ögonkontakt | Inte irriterande. |
| Förtäring | NOAEL (oral)= <200mg/kg (28d, Rattus) |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Dermalt: Ej sensibiliserande. OECD 406 |
| Cancerogenicitet | Genotoxicity in vitro: negative Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---------|---|
| Allmänt | Starkt frätande. Klassificeringen grundas enbart på ett extremt pH-värde ($2 \leq \text{pH} \leq 11.5$) (EG 1272/2008 3.2.3). Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. |
|---------|---|

Potentiella akuta effekter

| | |
|---------------------|--|
| Inandning | Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. |
| Hudkontakt | Frätande/irriterande på huden – extrem pH: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation. |
| Ögonkontakt | Risk för allvarliga bestående skador. Stänk i ögonen ger kraftig smärta, tårflöde och irritation. |
| Förtäring | Extrem pH-värde. Kan orsaka sveda i mun och svalg samt illamående, magsmärtor och kräkningar. |
| Fara vid aspiration | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

Fördröjda effekter / upprepad exponering

| | |
|---|--|
| Sensibilisering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|---------------------------------|--|
| Cancerogenicitet | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetsskador | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | |
|--------------|--|

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Produkten är fosfatfri. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|--|
| Ämne | Natriummetasilikat 5aq |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: > 2320 mg/l Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: LC50 Kommentarer: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h) |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 207 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50 |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: > 247 mg/l Testtid: 100 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h) |
| Akvatisk kommentarer | Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ämne | C9-11 Alkoholetoxilat |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: > 1 – 10 mg/l Testtid: 96 h Metod: LC50 |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: > 1 – 10 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50 |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: > 1 – 10 mg/l Testtid: 48h Art: D. magna Metod: EC50 |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: > 60 % Metod: OECD 301D |
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
| Ämne | Alkylaminkarboxylat |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 48 h Metod: IC50 |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72 h Metod: EC50 |
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
| Ämne | Dipropylenglykol metyleter |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 10000 mg/l |

| | |
|------------------------------|---|
| | Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 1919 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 Kommentarer: NOEC, Chronic (Daphnia magna): 0,5 mg/l (22d) |
| Akvatisk kommentarer | EC10 (Bacteria): 4168 mg/l (Pseudomonas putida) |
| Rörlighet | Produkten är löslig i vatten. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 79 % Testperiod: 28 d |
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
| Ämne | Natriumiminodisuccinat |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: > 82,6 mg/l Testtid: 96h Art: Brachydanio rerio Metod: LC0 |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 66,5 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50 Kommentarer: IC50= 94,5mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h) |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: > 84 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC0 |
| Akvatisk kommentarer | EC0 (bacteria) = >10000mg/l (3h) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 79% Metod: OECD-Screening-Test Kommentarer: 89% (Zahn-Wellens Test) |
| Kemisk syreförbrukning (COD) | Värde: 278 mg/g |
| PBT-bedömning, resultat | Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB. |
| Persistens och nedbrytbarhet | Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Ingen anmärkning angiven.
Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall. Tömda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej |
| EWC-kod | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
| Andra upplysningar | Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Förbrukad brukslösning släpps i vanligt avlopp. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori —

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|------------------------|---|
| EG-direktiv | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. |
| Lagar och förordningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjoniska tensider, <5% amfotära tensider, organisk komplexbildare, silikat, glykoleter, vatten Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs | Nej |

AVSNITT 16: Övrig information

| | |
|--|--|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | R41 Risk för allvarliga ögonskador. R34 Frätande. R35 Starkt frätande. R37 Irriterar andningsorganen. |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändring i följande rubriker: 2, 3, 7, 8, 11, 12, 16 |
| Utarbetat av | Ulrika Dahlin |