

SÄKERHETS DATBLAD

NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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 | 03.05.2012 |
| Omarbetad | 16.12.2022 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|------------------------------|
| Produktnamn | NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB |
| Artikelnr. | 62555478 |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Funktion | Beskrivning: Maskindiskmedel, tabletter i vattenlöslig folie. |
| Huvudsaklig avsedd användning | PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use |
| Andra användningar | PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use |
| Relevanta identifierade användningar | SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system |
| Yrkesmässig användning | Ja |
| Konsumentanvändning | Ja |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

| | |
|--------------|-----------------|
| Företagsnamn | Nordexia AB |
| Besöksadress | Box 20001 |
| Postadress | Box 20001 |
| Postnr. | 161 02 |
| Postort | Bromma - Sweden |
| Land | Sweden |
| Telefon | +46 8 31 62 31 |

| | |
|------------|--|
| E-post | info@nordexia.com |
| Webbadress | www.nordexia.com |
| Org.nr. | 559141-2340 |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|-------------------------|---|
| Nödtelefon | Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut |
| | Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall |
| Identifiering kommentar | Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|--|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 |
| Klassificering enligt CLP, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. |

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. |
| Skyddsangivelser | P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Kompletterande märkning | EUH 208 Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Andra märkningskrav inom EU | Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: syrebaserade blekmedel 15-30%, nonjoniska tensider, polykarboxilater, enzymer (subtilisin) < 5%. |

2.3. Andra faror

| | |
|------------------------------|--|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Ej brand- eller explosionsfarlig produkt. |
| Hälsoeffekt | Irriterar ögonen vid direktkontakt. Irriterar huden. |
| Miljöeffekter | Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. |
| Andra faror | Inga belägg för hormonstörande. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Typ av sammansättning | Blandning | | | |
|---|---|---|---------------|------------|
| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
| Natriumkarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 REACH reg nr.: 01-2119485498-19-0013 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 17 < 25 % | |
| Natriumperkarbonat | CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319: 7, 5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272 | ≥ 13 < 18 % | |
| Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) | CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-0011 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | ≥ 5 < 10 % | |
| Citronsyra, monohydrat | CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 2 < 4 % | |
| Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter | CAS-nr.: 166736-08-9 REACH reg nr.: -(Polymer) | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 1 < 3 % | |
| Alkoholer, C16-18, etoxilerade | CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg nr.: -(polymer) | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 1 < 2 % | |
| Subtilisin | CAS-nr.: 9014-01-1 EG-nr.: 232-752-2 REACH reg nr.: 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Anmärkning: S | ≥ 0,1 < 0,2 % | |
| Beskrivning av blandningen | Tablettfolie av vattenlöslig PVA. | | | |
| Ämne, anmärkning | CAS# 9014-01-1 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8. | | | |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla 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. |
| Hudkontakt | Skölj med vatten. Tvätta huden med tvål och vatten. |
| Ögonkontakt | Spola med tempererat vatten (20-30°C) under minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Till sjukhus eller ögonläkare. |
| Förtäring | Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|--------------------------------|--|
| Allmänna symptom och effekter | Behandla symptomatiskt. |
| Akuta symptom och effekter | De viktigaste kända symptomerna och effekterna anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. |
| Fördröjda symptom och effekter | Samma som vid akuta symptom. |

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

| | |
|----------------------|--|
| Medicinsk behandling | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning angiven. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Produkten är inte brandfarlig. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | – |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Data saknas. |

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 ögonen och långvarig kontakt med huden. Undvik inandning av damm. |
| 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

| | |
|--------|--|
| Sanera | Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. |
|--------|--|

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Lägg tabletten i doseringsfacket utan att ta bort plastfolien. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepade kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. |
|-----------|--|

Skyddsåtgärder

| | |
|----------------|---------------------------|
| Skyddsåtgärder | Ingen anmärkning angiven. |
|----------------|---------------------------|

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. |
|---------|--|

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 | Gränsvärden | År |
|------|---------------|-------------|----|
|------|---------------|-------------|----|

Subtilisin CAS-nr.: 9014-01-1 Nivågränsvärde (NGV) : 1 År: 1996
 glycinenhet/m³
Kortidsgränsvärde (KGV)
 Värde: 3 glycinenhet/m³

Kontrollparametrar, kommentar

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Värde: 11,12 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt
 Värde: 5 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Värde: 6,4 mg/cm²

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Värde: 318 mg/kg/bw/day

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Värde: 12,8 mg/cm²

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
 Värde: 28 mg/l

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Värde: 2,39 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Värde: 159 mg/kg/bw/day

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
 Värde: 0,035 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
 Värde: 29,4 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten
 Värde: 7,5 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten
 Värde: 0,035 mg/l

| | |
|------|--|
| | <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 28 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/kg torrsvikt</p> |
| Ämne | Natriumkarbonat |
| DNEL | <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 10 mg/m³</p> |
| Ämne | Natriumperkarbonat |
| DNEL | <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut dermal (lokal) Värde: 12,8 mg/cm²</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 6,4 mg/cm²</p> |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| DNEL | <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,61 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,59 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,38 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,80 mg/kg</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 7,5 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten</p> |

| | |
|--|--|
| | Värde: 7,5 mg/l |
| | Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 348 mg/l |
| Ämne | Subtilisin |
| DNEL | Grupp: Industriell Exponeringsväg: Dermal - Lokal effekt Värde: 0,2 % |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,06 µg/l Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,06 µg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 65000 µg/l |
| DMEL | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 15 ng/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 15 ng/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 60 ng/m ³ |
| Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor | Ingen anmärkning given. |
| Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö | Ingen anmärkning given. |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ingen anmärkning given.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hudskydd

Hudskydd kommentar Inga speciella åtgärder.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Andningsskydd krävs inte.

Termisk fara

Termisk fara Inte relevant.

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar Ingen anmärkning angiven.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

Begränsning av miljöexponeringen

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fysisk form | tabletter. |
| Färg | Vit. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| pH | Status: vid leverans Kommentarer: – Status: i vattenlösning Värde: 10 -11 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej brandfarlig. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Brandfarlighet | Ej fastställt. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Ej explosiv. |
| Ångtryck | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Bulktäthet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten. |

| | |
|--|-----------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen information. |
|------------------------------------|--------------------|

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

| | |
|-------------|----------------------|
| Kommentarer | Vikt: ~[18]g/tablett |
|-------------|----------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen anmärkning given. |
|-------------------------------|-------------------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Ingen anmärkning given. |
|---------------------------------|-------------------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Andra upplysningar

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen anmärkning given. |
|--------------------|-------------------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|----------------|--|
| Akut toxicitet | Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående |
|----------------|--|

| | |
|----------------|--|
| | ämnen, inte för beredningen. |
| Ämne | Natriumkarbonat |
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 423 Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 2,3 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 423 |
| Ämne | Natriumperkarbonat |
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1034 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD TG 402 |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3400 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m ³ Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg bw |
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5400 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401 Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |

| | |
|--------------------------|---|
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 -5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 423 |
| Ämne | Subtilisin |
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401 |
| Andra toxikologiska data | Toxikologisk information för beståndsdelar. |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|---|
| Uppskattning av blandningens akuttoxicitet | Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Frätande / irriterande testresultat | Kommentarer: Irriterar huden. |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Frätande / irriterande testresultat | Testreferens: OECD 404 Kommentarer: Inte irriterande. |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Irriterar huden. |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | Kommentarer: Irriterande. |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Ögonskada eller ögonirritation, testresultat | Testreferens: OECD 405 Kommentarer: Irriterande. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Damm i ögonen förorsakar irritation. |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Kommentarer: Damm kan irritera andningsorganen. |
| Allmän luftvägs-/hudsensibilisering | Ingen anmärkning angiven. |
| Inandning | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Hudkontakt | Irriterar huden. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Förtäring | Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal. |
| Sensibilisering | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Mutagenitet i könsceller | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

| | |
|--|---|
| Ärftlighetsskador | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Cancerogenitet, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionstoxicitet | Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionsstörningar | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, annan information | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Fara vid aspiration, kommentar | Inte känt. |
| Fototoxicitet, annan information | Ingen. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|---|
| I fall av förtäring | Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. |
| I fall av hudkontakt | Hudirritation. |
| I fall av inandning | Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. |
| I fall av ögonkontakt | Damm i ögonen förorsakar irritation. |

11.2 Information om andra faror

| | |
|---------------------------|--|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper. |
| Andra upplysningar | Ingen information. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|-------------------------------|---|
| Ämne | Natriumkarbonat |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 300 mg/l Testtid: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50 |
| Ämne | Natriumperkarbonat |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 70,7 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h. Art: Pimephales promelas |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: 1108 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 96 h. Art: Brachydanio rerio |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 |

| | |
|------------------------------------|--|
| | Testtid: 96 h Art: Pesci Testreferens: OECD 203 |
| Ämne | Alkoholer, C16-18, etoxilerade |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Leuciscus idus |
| Ämne | Subtilisin |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | Typ av toxicitet: Akut Värde: 8,2 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h. Testreferens: OECD TG 203 |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h. Testreferens: OECD 201 |
| Ämne | Alkoholer, C16-18, etoxilerade |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h |
| Ämne | Subtilisin |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,83 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h. Testreferens: OECD TG 201 |
| Ämne | Natriumkarbonat |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 265 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 |
| Ämne | Natriumperkarbonat |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 4,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia pulex |
| Ämne | Natriumsilikat (2,6 < MR ≤ 3,2) |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 1700 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna |

| | |
|------------------------------------|---|
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 1535 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: > 10 < 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD 202 |
| Ämne | Alkoholer, C16-18, etoxilerade |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1 < 10 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna |
| Ämne | Subtilisin |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,586 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD TG 202 |
| Ekotoxicitet | Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

| | |
|-------------------------|---|
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 97 % Testreferens: OCED 301B Testperiod: 28 d |
| Ämne | Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, mono(2-propylheptyl) eter |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: > 60 % Testreferens: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Testperiod: 28 d Parameter: CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet) |
| Ämne | Alkoholer, C16-18, etoxilerade |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: > 60 % Metod: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) Testperiod: 28 d Värde: ≥ 90 % |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| | Metod: OECD 303A |
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Kemisk syreförbrukning (COD) | Värde: 0,728 g |
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | Värde: 0,526 g |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------------|---|
| Ämne | Citronsyra, monohydrat |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: -1,8 - 0,2 Kommentarer: log Pow |
| Kommentarer till bioackumulering | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|-------------|
| Rörlighet | Ej angivet. |
|-----------|-------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------------------|---|

12.6 Hormonstörande egenskaper

| | |
|---------------------------|--|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper. |
|---------------------------|--|

12.7 Andra skadliga effekter

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Ytterligare ekologisk information | Ingen anmärkning angiven. |
|-----------------------------------|---------------------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. |
| EWC-kod | EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| EWC Förpackning | Klassificerad som farligt avfall: Nej |
| Nationella föreskrifter | Avfallsförordning (SFS 2020:614) |
| Andra upplysningar | Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan http://www.ftiab.se . Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

14.1. UN-nummer eller id-nummer

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Kommentarer | Klassificeras ej som farligt gods. |
|-------------|------------------------------------|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Kommentarer | Klassificeras inte som farligt gods. |
|-------------|--------------------------------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|---------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ingen anmärkning angiven. |
|---|---------------------------|

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ADR/RID Övrig information

| | |
|-----------------------|----------------|
| Tunnelrestriktionskod | Inte relevant. |
|-----------------------|----------------|

| | |
|-----------------|----------------|
| Begränsad mängd | Inte relevant. |
|-----------------|----------------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|-------------|---|
| EG-direktiv | Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. |
|-------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Andra anmärkningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. |
|--------------------|---|

| | |
|----------|-----|
| Biocider | Nej |
|----------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Nanomaterial | Nej |
|--------------|-----|

| | |
|------------------------|--|
| Lagar och förordningar | EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen). |
|------------------------|--|

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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.

ADR-S 2021 (MSBFS 2020:9)

RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878) |
| Använda förkortningar och akronymer | PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) |
| Anledning till uppdatering | Annat. |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen. |
| Versionsansvarig | KCP |

| | |
|-------------------|--|
| Omarbetningsdatum | 16.12.2022 |
| Version | 6 |
| Utarbetat av | Nordexia AB |
| Miljömärkning | Miljömärkning namn: Svanen Logo: Svanemerket Licens nr.: 5017 0048 |