

SÄKERHETSATABLAD

Foam 2000 CL**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Handelsnamn | Foam 2000 CL |
| Produkt nr. | 12211, 12212, 12423, 12276, 56445, 56684, 58700 |
| Unik formuleringsidentifierare (UFI) | 7US0-POQW-W00U-0YJF |

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

| | |
|---|--|
| ▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen | Alkaliskt skumbildande rengöringsmedel med klor. Endast för yrkesmässigt bruk. |
| ▼ Användningar som det avråds från | Inga kända. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

| | |
|---------------------------|--|
| Företagsuppgifter | Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark |
| E-post | sds@novadan.dk |
| Omarbetad | 2024-08-05 |
| SDB Version | 8.0 |
| Datum för tidigare utgåva | 2023-01-30 (7.0) |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord
Faroangivelser

Fara
Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser
Allmänt

-

| | |
|---|---|
| ▼ Förebyggande | Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280) Undvik utsläpp till miljön. (P273) |
| ▼ Åtgärder | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310) |
| Förvaring | - |
| Avfall | - |
| Innehåller | Natriumhydroxid Kaliumhydroxid Natriumhypoklorit |
| Annan märkning | UFI: 7US0-POQW-W00U-0YJF |
| ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel | < 5% · Amfotära tensider · Anjoniska tensider · Klorbaserade blekmedel · Fosfonater |

2.3. Andra faror

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Annat Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|--|---|---------|---|------|
| Natriumhydroxid | CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indexnr.: | 1 - 5 % | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) | |
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indexnr.: 019-002-00-8 | 1 - 5 % | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) | |
| Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides | CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-xxxx Indexnr.: | 1 - 5 % | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Natriumhypoklorit | CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indexnr.: 017-011-00-1 | 1 - 5 % | EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------|--|
| 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra | CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5 REACH: 01-2119436643-39-xxxx Indexnr.: | 1 - 5 % | Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319 |
|--------------------------------------|---|---------|--|

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|----------------------|---|
| Allmänt | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. |
| Inandning | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn. |
| ▼ Hudkontakt | Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare. |
| ▼ Kontakt med ögonen | Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport. |
| Förtäring | Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans. |
| Brännskada | Ej tillämpligt. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.
Dessa är:

Några metalloxider
Syre, hypochlorus syra, klor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.
Undvik direktkontakt med produkten.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddas från solljus.
Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Hållbarhet: 24 månader.

Kompatibla förpackningar

Förvaringsförhållanden

Oförenliga material

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

-20 - 35 °C

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Natriumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Kaliumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

▼ DNEL

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|-----------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 40 mg/kgbw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 80 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 2.1 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 4.2 mg/kgbw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 79 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 158 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 3.7 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 15 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 65 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 2.1 mg/kgbw/d |

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Hud | 5.5 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 11 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.53 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 6.2 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 440 µg/kg/d |

Kaliumhydroxid

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|---------------------|
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 1 mg/m ³ |

Natriumhydroxid

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|---------------------|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Hud | 2 % |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 1 mg/m ³ |

Natriumhypoklorit

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|---|-----------------|------------------------|
| Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 3.1 mg/m ³ |
| Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 3.1 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 3.1 mg/m ³ |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 3.1 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.55 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter - Arbetare | Inandning | 1.55 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Inandning | 1.55 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 1.55 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 260 µg/kg/d |

▼ PNEC

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Avloppsreningsverk | | 50.4 mg/L |
| Havsvatten | | 66 µg/L |
| Havsvatten sediment | | 239.8 µg/kg |
| Jord | | 88.56 µg/kg |

| | |
|---|---|
| Sötvatten | 666 µg/L |
| Sötvattensediment | 2.398 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | 10.42 mg/L |
| Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides | |
| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: PNEC: |
| Avloppsreningsverk | 24 mg/L |
| Havsvatten | 3.35 µg/L |
| Havsvatten sediment | 524 µg/kg |
| Jord | 1.02 mg/kg |
| Predatorer | 11.1 mg/kg |
| Sötvatten | 33.5 µg/L |
| Sötvattensediment | 5.24 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | 33.5 µg/L |
| Natriumhypoklorit | |
| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: PNEC: |
| Avloppsreningsverk | 4.69 mg/L |
| Havsvatten | 42 ng/L |
| Predatorer | 11.1 mg/kg |
| Sötvatten | 210 ng/L |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | 260 ng/L |

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

| | |
|--------------------------------|---|
| Generellt | Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. |
| Exponeringsscenarioer | Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt. |
| Exponeringsgränser | Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölöslagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan. |
| ▼ Tekniska åtgärder | Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor. |
| ▼ Hygieniska åtgärder | Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte. |
| Begränsning av miljöexponering | Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns). |

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

| Typ | Klass | Färg | Standarder |
|---|-------|------|-------------|
| Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2. | | | EN143/EN149 |



Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder |
|--|--------------|------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas. | - | - |



▼ Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|--|---------------------|-----------------------|------------|
| Använd skyddshandskar av: Butylgummi. ≥ 0,4 mm Neopren. ≥ 0,5 mm Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm EN 374. | ≥ 0,4 - 0,7 | ≥ 480 | EN374 |



Ögonskydd

| Typ | Standarder |
|-----------|------------|
| Ögonskydd | EN166 |



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| Färg | Gulaktig |
| Lukt / Lukttröskel (ppm) | Klor |
| pH | > 13,0 |
| pH i lösning | ~ 12,5 (2 %) |
| Densitet (g/cm ³) | ~ 1,10 |
| ▼ Kinematisk viskositet | < 50 mPa.s |
| Partikelegenskaper | Gäller inte för vätskor. |

Fas förändringar

| | |
|------------------------------------|--|
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C) | Gäller inte för vätskor. |
| Kokpunkt (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Ångtryck | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Relativ ångdensitet | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Sönderdelningstemperatur (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Data om brand- och explosionsrisker

| | |
|---------------------------------|--|
| Flampunkt (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Brandfarlighet (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Självantändningstemperatur (°C) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosionsgränser (% v/v) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

Löslighet

| | |
|---------------------------------------|--|
| Löslighet i vatten | Fullt lösligt |
| n-oktanol/vatten koefficient (LogKow) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Löslighet i fett (g/L) | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |

9.2. Annan information

| | |
|--|--|
| VOC (g/L) | 0 |
| Andra fysikaliska och kemiska parametrar | Ingen data tillgänglig. |
| ▼ Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Reagerar häftigt med starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

10.5. Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syre, hypochlorus syra, klor.
Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

▼ Akut toxicitet

| | |
|--------------------|----------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Testmetod: | OECD 425 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 333 mg/kg |
| Annan information: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | OECD 401 |
| Art: | Råtta, Sprague-Dawley, hane/hona |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1064 mg/kg |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | OECD 402 |
| Art: | Råtta, hane/hona |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kgbw |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | OECD 401 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1100 mg/kg |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | OECD 403 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10,5 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | OECD 402 |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |

Test: LD50
Resultat: > 20000 mg/kg
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: > 6500 mg/kg
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 4000 mg/kg
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 403
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 1979 mg/m³
Annan information: Source: ECHA

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Natriumhydroxid
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin, New Zealand White, honor
Varaktighet: 72 timmar
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Natriumhydroxid
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin, New Zealand White
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**Långsiktiga effekter**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. ▼ Toxicitet**

| | |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 35 - 189 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art: | Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 40,4 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Testmetod: | LC50 |
| Art: | Fisk, Gambusia affinis |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Resultat: | 80 mg/L |
| Annan information: | Source: Supplier SDS |

| | |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | OECD 203 |
| Art: | Fisk, Pimephales promelas |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |

| | |
|--------------------|---|
| Resultat: | 2,67 to 3,46 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | OECD 202 |
| Art: | Vattenloppor, Daphnia magna |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 3,1 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | EC50 |
| Art: | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,143 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Art: | Alger, Periphyton |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 28 dagar |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,067 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | OECD 211 |
| Art: | Kräftdjur, Daphnia magna |
| Varaktighet: | 21 dagar |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,70 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| Testmetod: | EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity) |
| Art: | Fisk, Pimephales promelas |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 302 days |
| Resultat: | 0,42 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Del av miljön: | Sötvatten |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,06 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus kisutch |
| Del av miljön: | Havsvatten |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,032 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | Fisk, Menidia peninsulæ |
| Varaktighet: | 28 dagar |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,04 mg/L |
| Annan information: | Source: ECHA |
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | Alger |

Varaktighet: 7 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,0021 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,141 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,035 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
Testmetod: NOEC
Art: Kräftdjur, Crassostrea virginica
Del av miljön: Havsvatten
Varaktighet: 15 days
Test: NOEC
Resultat: 0,007 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >1042 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet: 72 timmar
Test: IC50
Resultat: > 140 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 202
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: > 1071 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet: 72 timmar
Test: IC50
Resultat: >1081 mg/L
Annan information: Source: Supplier SDS

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.

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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 8 - Frätande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).




Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

▼ EWC-kod 07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

▼ Förorenad förpackning

▼ EWC-kod 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information: |
|------------|---|---|-------------|---------------|---|
| ADR | UN1719 KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Natriumhydroxid, Natriumhypoklorit) | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  | II | Nej | Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan. |
| IMDG | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  | II | Nej | Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan. |
| IATA | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  | II | Nej | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

| | |
|---|---|
| Användningsrestriktioner | Endast för yrkesmässigt bruk. Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal. |
| Krav på särskild utbildning | Inga särskilda krav. |
| SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen | Ej tillämpligt. |
| ▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel | < 5% · Amfotära tensider · Anjoniska tensider · Klorbaserade blekmedel · Fosfonater |
| Annat | 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. Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen. |
| ▼ Källor | Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614). Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H314, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Faktor för global uppvärmningspotential
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

JUBO

▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv