

SÄKERHETS DATABLAD

VikAlka

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

VikAlka

Produkt nr.

31134

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

DJ71-P05E-X001-UKSS

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Alkaliskt klorinerat CIP rengöringsmedel.

Användningsdeskriptorer (REACH)

| Användningssektor | Beskrivning |
|-------------------------|--|
| LCS "IS" | Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser |
| SU 4 | Livsmedelstillverkning |
| Produktkategori | Beskrivning |
| PC 35 | Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) |
| Processkategori | Beskrivning |
| PROC 2 | Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar |
| Miljöavgivningskategori | Beskrivning |
| ERC 9a | Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system |

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

VikingDanmark

Agro Food Park 12

8200 Århus N

Danmark

8728 2000

8728 2000

www.vikingdanmark.dk

Kontaktperson

-

E-post

info@vikshop.dk

Omarbetning

2023-06-07

SDB Version

1.0

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 Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

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. (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
 Natriumhypoklorit

Annan märkning

UFI: DJ71-P05E-X001-UKSS

2.3. Andra faror

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.: | 5 - 15 % | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 2.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) | |
| 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% | 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

-

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

< 5%

- Klorbaserade blekmedel
- Fosfonater

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.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. 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: Brandbekämpningsåtgärder

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.

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.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

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. Lösningemedel 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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

-20 - 20 °C

Oförenliga material

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)

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 |

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 |
| Sötvattenssediment | | 2.398 mg/kg |
| Sporadiska utsläpp (sötvatten) | | 10.42 mg/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.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens 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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid 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 | |
|--|-------|------|-------------|---|
| Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig. | | | EN143/EN149 |  |


Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|------------------------|--------------|------------|---|
| Särskilda arbetskläder | - | - |  |

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

~ 12,0 (3,0%)

Densitet (g/cm³)

~ 1,20

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 (vaxer och pastor) (°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.

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

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

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

Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende)

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.

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | OECD 403 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10,5 mg/l |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | OECD 402 |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 20000 mg/kg |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 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/m ³ |
| Annan information: | Source: ECHA |

Frätande/irriterande på huden

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art: | |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | Akuta effekter har observerats (Frätande) |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | Akuta effekter har observerats (Frätande) |

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| | |
|--------------|--|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Art: | |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador) |

| | |
|--------------|--|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Resultat: | Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador) |

| | |
|--------------|--|
| Produkt/Ämne | 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra |
| Art: | |
| 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

Inga belägg för hormonstörande.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|--------------|-----------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Testmetod: | LC50 |
| Art: | Fisk |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | |
| Resultat: | 35 - 189 mg/l |

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Testmetod: | EC50 |
| Art: | Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia |
| Varaktighet: | Ingen data tillgänglig |
| Test: | |
| Resultat: | 40,4 mg/l |

| | |
|--------------|-------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Art: | Bakterier |
| Varaktighet: | 3 timmar |
| Test: | |
| Resultat: | > 3 mg/l |

| | |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | LC50 |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | |
| Resultat: | 0,06 mg/l |

| | |
|--------------|---------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | LC50 |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | |
| Resultat: | 0,032 mg/l |

| | |
|--------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne | Natriumhypoklorit |
| Testmetod: | NOEC |
| Art: | Fisk, Menidia peninsulæ |
| Varaktighet: | 28 dagar |
| Test: | |

| | |
|--|--|
| Resultat: | 0,04 mg/l |
| Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit Alger, Pseudokirchneriella subcapitata Ingen data tillgänglig 0,04 mg/l |
| Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit Alger, Myriophyllum spicatum 96 timmar 0,1 mg/l |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit OECD 202 Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar 0,141 mg/l |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit OECD 202 Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia 48 timmar 0,035 mg/l |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit EC50 Kräftdjur, Crassostrea virginica 48 timmar 0,026 mg/l |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: | Natriumhypoklorit NOEC Kräftdjur, Crassostrea virginica 14 dagar 0,007 mg/l |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: Annat information: | 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra OECD 203 Fisk, Danio rerio 96 timmar LC50 >1042 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat: Annat information: | 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra Alger, Scenedesmus subspicatus 72 timmar IC50 > 140 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat: Annat information: | 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra OECD 202 Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar EC50 > 1071 mg/L Source: Supplier SDS |
| Produkt/Ämne Testmetod: Art: | 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra OECD 201 Alger, Scenedesmus subspicatus |

Varaktighet: 72 timmar
 Test: IC50
 Resultat: >1081 mg/L
 Annan information: Source: Supplier SDS

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod:
 Resultat:

Produkt/Ämne 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 A
 Resultat: 30 - 40 %

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

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

Inga belägg för hormonstörande.

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.
 SFS Avfallsförordning (2020:614).



EWC-kod





07 06 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

Föreordnad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

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 | Ja | 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 | Ja | Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan. |

| 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information: |
|------------|---|--|-------------|---------------|---------------------------|
| | |   | | | |
| IATA | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 | II | Ja | 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

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

Annat

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. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (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

- EUH031, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- H290, Kan vara korrosivt för metaller.
- 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.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

- LCS "IS" = Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- SU 4 = Livsmedelstillverkning
- PROC 2 = Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
- PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- ERC 9a = Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- 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)
- NGV = Tidsvägt medelvärde
- 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

MP

Annat

- Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).
- Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på

säkerhetsdatabladen 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