

SÄKERHETSDATABLAD

Rekal 13 CIP CL

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Rekal 13 CIP CL

Produkt nr.

33012

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

CIP rengöring. Endast för professionellt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-post

lab@rekal.se

Omarbetning

2022-07-01

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

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

- Inandas inte ångor/dimma. (P260)
- Undvik utsläpp till miljön. (P273)
- Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

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

- Kaliumhydroxid
- natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

2.3. Andra faror

Annan märkning

- Ej tillämpligt

Annat

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Noter |
|---|---|--------|---|-------|
| Kaliumhydroxid | CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Indexnr.: 019-002-00-8 | 10-15% | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %) | |
| natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor | CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 REACH: Indexnr.: | 3-5% | EUH031 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) | CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5 | 1-3% | Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319 | |

REACH: 01-2119436643-39-.

...

Indexnr.:

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
- Polykarboxilater

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

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 15 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

Ej tillämpligt

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:

Halogenerade föreningar.

Koloxider (CO / CO₂).

Några metalloxider.

Syre, hypochlorosyra, 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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 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 vid användning av produkten.

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

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

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

—
Kaliumhydroxid

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

—
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.

DNEL

2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

| Varaktighet | Exponeringsväg | DNEL |
|--|----------------|-----------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 80 mg/kg bw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 4,2 mg/kg bw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 158 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 15 mg/m ³ |

Kaliumhydroxid

| Varaktighet | Exponeringsväg | DNEL |
|-----------------------------|----------------|--------------------|
| Långvarig – Lokala effekter | Inandning | 1mg/m ³ |

natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

| Varaktighet | Exponeringsväg | DNEL |
|---|----------------|------------------------|
| Långvarig – Lokala effekter | Hud | 0,5% |
| Kortvarig – Lokala effekter | Inandning | 3,1 mg/3 |
| Kortvarig – Systemiska effekter | Inandning | 3,1 mg/m ³ |
| Långvarig – Lokala effekter | Inandning | 1,55 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter | Inandning | 1,55 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning | Oralt | 0,26 mg/kg bw/d |

PNEC

2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt)

| Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | PNEC |
|----------------|---------------------------|-----------|
| Havsvatten | | 0,33 mg/l |
| Sötvatten | | 3,33 mg/l |

natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

| Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | PNEC |
|--------------------|---------------------------|---------------|
| Avloppsreningsverk | | 0,03 mg/l |
| Havsvatten | | 0,000042 mg/l |
| Sötvatten | | 0,00021 mg/l |
| Sporadiska utsläpp | | 0,00026 mg/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 vid användning av produkten.

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 -duschar 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 exponeringsscenarier 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 under normala användningsförhållanden. | | | |

Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder |
|--|--------------|---|
| Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. | |  |

Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottsid (min.) | Standarder |
|---------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| Använd lämpliga skyddshandskar. | | | |
| Polyeten | 0.2 | > 60 | - |
| Vinyl/PVC | 0.2 | > 60 | - |



| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder |
|----------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Nitril | 0.2 | > 60 | - |
| Neopren | 0.2 | > 60 | - |

Ögonskydd

| Typ | Standarder |
|---|------------|
| Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. | EN166 |



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

~14

Densitet (g/cm³)

1,1

Viskositet

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

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt (°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.

Sönderfallstemperatur (°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.

Tändpunkt (°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

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

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig

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 | Kaliumhydroxid |
| Testmetod | |
| Art | Råtta |
| Exponeringsväg | Oralt |
| Test | LD50 |
| Resultat | 273 mg/kg · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |
| Art | Råtta |
| Exponeringsväg | Inandning |
| Test | LC50 |
| Resultat | 10,5 mg/l · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | |
|-------------------|---|
| Art | Kanin |
| Exponeringsväg | Hud |
| Test | LD50 |
| Resultat | >20000 mg/kg · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |
| Art | Råtta |
| Exponeringsväg | Oralt |
| Test | LD50 |
| Resultat | 10,5 mg/kg · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | Råtta |
| Exponeringsväg | Oralt |
| Test | LD50 |
| Resultat | 6500 mg/kg bw · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | Råtta |
| Exponeringsväg | Hud |
| Test | LD50 |
| Resultat | 4000 mg/kg bw · |
| Annan information | |

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | |
| Varaktighet | Ingen data tillgänglig |
| Resultat | Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande) |
| Annan information | |

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 särskilda

Annan information

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|-------------------|--|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Testmetod | |
| Art | Fisk |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 96 timmar |
| Test | LC50 |
| Resultat | 80 mg/l · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |
| Art | Fisk |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 96 timmar |
| Test | LC50 |
| Resultat | 10-100 mg/l · |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | |
|-------------------|---|
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |
| Art | Alger |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 72 timmar |
| Test | EC50 |
| Resultat | 0,083 mg/l · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | Fisk |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 96 timmar |
| Test | LC50 |
| Resultat | >1042 mg/l (nontoxic to fish) · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | Vattenloppor |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 48 timmar |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1071 mg/l · |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Art | Alger |
| Del av miljön | |
| Varaktighet | 72 timmar |
| Test | EC50 |
| Resultat | >140 mg/l · |
| Annan information | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | |
|---------------------------|--|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja |
| Testmetod | |
| Resultat | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja |
| Testmetod | |
| Resultat | |
| Produkt/Ämne | 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja |
| Testmetod | |
| Resultat | |
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Nedbrytbarhet vattenmiljö | Ja |
| Testmetod | |
| Resultat | |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------|--|
| Produkt/Ämne | Kaliumhydroxid |
| Testmetod | |
| Potentiell bioackumulering | Nej |
| LogPow | Ingen data tillgänglig |
| BCF | Ingen data tillgänglig |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor |
| Testmetod | |
| Potentiell bioackumulering | Nej |
| LogPow | Ingen data tillgänglig |
| BCF | Ingen data tillgänglig |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyra (salt) |
| Testmetod | |
| Potentiell bioackumulering | Nej |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | |
|----------------------------|------------------------|
| LogPow | -1.3600 |
| BCF | Ingen data tillgänglig |
| Annan information | |
| Produkt/Ämne | Natriumhydroxid |
| Testmetod | |
| Potentiell bioackumulering | Nej |
| LogPow | Ingen data tillgänglig |
| BCF | Ingen data tillgänglig |
| Annan information | |

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 särskilda

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.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen


Annan märkning

Ej tillämpligt


Förorenad 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 1719 | KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (natriumhypoklorit, kaliumhydroxid) | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 | II | Ja | Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: 2 (E) Se mer information nedan. |
| | |  | | | |

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

| | 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information |
|------|------------|--|---|-------------|---------------|--|
| IMDG | 1719 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, potassium hydroxide) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 | II | Ja | Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan. |
| | | |  | | | |
| IATA | 1719 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, potassium hydroxide) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: 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 / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with 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. 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.

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.

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

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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

NWL

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplýsingarna 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