

SÄKERHETS DATABLAD

KLORVASK

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 24.08.2012

Omarbetad 19.01.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KLORVASK

Artikelnr. 62547353 - 25L, 62547355 - 1000L

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

Funktion Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel

Produktgrupp Rengöringsmedel

Huvudsaklig avsedd användning PC-DET-4.OTH Other auxiliary dishwashing and care products

Relevanta identifierade användningar
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Nordexia AB

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort Bromma

Land Sweden

Telefon +46 8 31 62 31

E-post info@nordexia.com

Webbadress	www.nordexia.com
Org.nr.	559141-2340

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1A; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p> <p>Met. Corr. 1; H290</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p>
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310</p>

	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/ regionala/nationella/internationella bestämmelser.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Innehåller: Kaliumhydroxid , natriumhypokloritlösning 3 % aktivt klor
Barnskyddande förslutning	Nej
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: < 5% klorbaserade blekmedel, fosfonater

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Generell riskbeskrivning	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Andra faror	Kan vara korrosivt för metaller. Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%. Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤ C < 2%. Eye Dam. 1; H318	> 5 < 10 %	
Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Ytterligare information om klassificering: EUH031: C ≥ 5 %	> 1 < 4 %	
2-Fosfonobutan-1,2, 4-trikarboxylsyra	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-nr.: 253-733-5 REACH reg nr.: 01-2119436643-39	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	> 1 < 3 %	

Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten, ljummet 20-30°C, i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som vid akuta symtom.

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Andra upplysningar

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Mindre mängder utspild produkt kan spolask bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Blanda aldrig med andra ämnen eller produkter utan kännedom om att detta är riskfritt. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i slutna originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Förvaras frostfritt.

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	År: 2005

DNEL / PNEC

Ämne	Kaliumhydroxid
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³</p>
PNEC	Kommentar: PNEC värde har inte beräknats.
Ämne	Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,26 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,00021 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,000042 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,03 mg/l</p>
Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 80 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 4,2 mg/kg bw/day</p>

	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 158 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 15 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 3,33 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,33 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,491 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 50,4 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,47 mg/kg</p>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
----------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga handskar	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Genombrottsid	Värde: > 480 min Kommentarer: Skyddsindex, klass: 6
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,5 mm

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
--------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	klar vätska.
Färg	Svagt gul
Lukt	Klor.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 13,9 Status: i vattenlösning Värde: ~ 12,0 Kommentarer: @ 1%
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1122 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 1 cP 20°C
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktensika

Kommentarer Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga sönderdelningsprodukter relaterade till detta material.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas.
Undvik kontakt med syror.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Förhindra att produkten kommer i kontakt med syror, giftig klorgas bildas.
Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ämne Kaliumhydroxid

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 333 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 425

Ämne Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Akut toxicitet
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral

Värde: 1100 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 20000 mg/kg
Försöksdjursart: Mus
Testreferens: OECD 402

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1 h
Värde: 10,5 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 403

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Värde: $\geq 5,7$ mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 414
Kommentarer: Teratogen

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Värde: ≥ 5 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 415

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 90 d
Värde: 50 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta, Hane
Testreferens: OECD 408

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 90 d
Värde: 57,2 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta, Hona
Testreferens: OECD 408

Testad effekt: LOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 30 d
Värde: $\leq 0,003$ mg/l
Försöksdjursart: Råtta, (hane och hona)
Kommentarer: OECD 412

Ämne

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 6500 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Värde: 4000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Frätande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. Vid höga halter risk för vätskeutgjutning i lungorna samt bestående skada i luftvägarna.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärläkning av frätskada i matstrupen.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Fara vid aspiration, kommentar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
I fall av hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
I fall av inandning	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.

I fall av ögonkontakt

Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

Andra upplysningar

Ingen information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Kaliumhydroxid

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 80 mg/l**Testtid:** 96 h**Art:** Gambusia affinis**Metod:** LC50

Ämne

Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut**Värde:** 0,06 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** LC50**Testtid:** 96 h.**Art:** Oncorhynchus mykiss**Typ av toxicitet:** Akut**Värde:** 0,032 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** LC50**Art:** Oncorhynchus kisutch**Typ av toxicitet:** Kronisk**Värde:** 0,04 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** NOEC**Testtid:** 28 d**Art:** Menidia peninsulae

Ämne

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut**Värde:** > 1042 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** LC50**Testtid:** 96 h.**Testreferens:** OECD 203

Ämne

Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Akut**Värde:** 0,04 mg/l**Testtid:** 72 h**Art:** Scenedesmus subspicatus**Metod:** EC50**Typ av toxicitet:** Kronisk**Värde:** 0,007 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** NOEC

Ämne	Testtid: 15 d Art: Crassostrea virginica;
Toxicitet i vattenmiljö, alger	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra Typ av toxicitet: Akut Värde: > 140 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Testreferens: OECD 201
Ämne	Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,141 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD 202
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,035 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Ceriodaphnia dubia Testreferens: OECD 202
Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1071 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h. Art: Daphnia magna Testreferens: OECD 202
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Produkten är fosfatfri.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Får inte släppas ut i avlopp, kemikalien är giftig för vattenlevande organismer.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen
EWC-kod

Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.

EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150102 Plastförpackningar
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

Andra upplysningar

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN

1814

IMDG

1814

ICAO/IATA

1814

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN

KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN

8

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Tunnelrestriktionskod: [Value] E

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	LQ ≤ 1L
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och

kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

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

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.

ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)

RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)

Kommentarer

Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej
 CSR krävs Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 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.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Versionsansvarig

KCP

Omarbetningsdatum

19.01.2023

Version

6

Utarbetat av

Nordexia AB