

## SÄKERHETS DATABLAD

## CHARK

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 28.02.2013

Omarbetad 14.07.2022

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CHARK

Artikelnr. 62548002 3x5 liter 62548003 25 liter

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

Funktion Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel

Användningsområde Rengöringsmedel.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Andra användningar PC-CLN-10.2 Cleaners for kitchen machinery and equipment

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

PROC7 Industriell sprutning

ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

Användning av kemikalien, kommentar Endast för professionellt bruk.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Producent

Företagsnamn Nordexia AB

Besöksadress Box 20001

Postadress Box 20001

Postnr. 161 02

Postort	Bromma - Sweden
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	<a href="mailto:info@nordexia.com">info@nordexia.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.nordexia.com">www.nordexia.com</a>
Org.nr.	559141-2340

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller triisobutylfosfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Innehåller: Kaliumhydroxid
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% amfotera tensider , anjoniska tensider , fosfonater .

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
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 -15 %	
Nitriлотris(metylen) trisfosfonsyra	CAS-nr.: 6419-19-8 EG-nr.: 229-146-5 REACH reg nr.: 01-2119487988-08-0001	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2 %	
Paraffinoljor, klorosulfonerad, förtvålad	CAS-nr.: 68188-18-1 EG-nr.: 269-144-1 REACH reg nr.: 01-2119517577-32-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %	
Triisobutylfosfat	CAS-nr.: 126-71-6 EG-nr.: 204-798-3 REACH reg nr.: 01-2119957118-32-0000	Skin Sens. 1B; H317	< 0,5 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.			
Ämne, anmärkning	CAS# 1310-58-3 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
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. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. 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

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

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt. Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare.
Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 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

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.
Skyddsutrustning	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
För räddningspersonal	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

### 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 spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen. 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 oåtkomligt för barn. Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Får inte lagras i kärl av vissa metaller t ex aluminium eller zink. Vätgas kan bildas som ger explosiv blandning med luft.
---------	--

### 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 <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 2005
Kontrollparametrar, kommentar		AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.	

### DNEL / PNEC

Ämne	Kaliumhydroxid
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Kommentar:</b> PNEC värde har inte beräknats.
Ämne	Nitilotris(metylen)trifosfonsyra
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal) <b>Värde:</b> 4,8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 19,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 4,8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 19,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 1,38 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (lokal) <b>Värde:</b> 1,38 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 4,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (lokal) <b>Värde:</b> 1,38 mg/kg bw/day</p>

PNEC

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (lokal)  
**Värde:** 1,38 mg/cm<sup>2</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)  
**Värde:** 4,8 mg/m<sup>3</sup>

**Exponeringsväg:** Sötatten  
**Värde:** 0,46 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvatten  
**Värde:** 0,046 mg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten  
**Värde:** 150 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten  
**Värde:** 15 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 244 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 20 mg/l

Ämne

Paraffinoljor, klorsulfonerad, förtvålad

DNEL

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)  
**Värde:** 118 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (lokal)  
**Värde:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)  
**Värde:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 17 mg/kg bw/day

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)  
**Värde:** 136 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)  
**Värde:** 10 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)  
**Värde:** 10 mg/kg bw/day

PNEC

**Exponeringsväg:** Jord  
**Värde:** 0,006 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 8,1 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 0,006 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,0006 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 0,05 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,005 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Sediment

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpliga handskar

DIN/EN 374-2 &amp; 374-3

Lämpliga material

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Genombrottsid

Värde:  $\geq 8$  h

Tjocklek av handskmaterial

Värde: 0,5 mm

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Andningsskydd endast i de fall aerosol eller dimma kan bildas.
Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

## Termisk fara

Termisk fara	Ingen anmärkning given.
--------------	-------------------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning given.
----------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Svagt gul
Lukt	Oparfumerad
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 14  Status: i vattenlösning Värde: ~ 12,5 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.
Relativ densitet	Värde: 1193 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 8 cP 20°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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 given.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror.  
Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Ämne Kaliumhydroxid

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

Ämne Nitrotris(metylen)trisfosforsyra

Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2910 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 6310 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfoonerad, förtvålad
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1271 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401  <b>Kommentarer:</b> Acute Oral Toxicity</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 402  <b>Kommentarer:</b> Acute Dermal Toxicity</p>
Ämne	Triisobutylfosfat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 -5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. (dimma)  <b>Varaktighet:</b> ~ 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 5,14 mg/l</p>
Andra toxikologiska data	Toxikologisk information för beståndsdelar.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	<p>Dos: ATEmix beräknad  Exponeringsväg: Oral  Värde: &gt; 2000 mg/kg</p>
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.

Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Allmänt	Starkt frätande.
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. Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
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 ärrläkning av frätskada i matstrupen.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.
Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration, kommentar	Inte känt.
Fototoxicitet, annan information	Ingen.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador.
I fall av hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
I fall av inandning	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
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.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 80 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis

Ämne	<b>Metod:</b> LC50
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Nitritotris(metylen)trisfosfonsyra <b>Värde:</b> > 330 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfoonerad, förtvålad
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 4,16 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Danio rerio <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD TG 203
Ämne	Nitritotris(metylen)trisfosfonsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 20 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfoonerad, förtvålad
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 32 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Testreferens:</b> OECD 201  <b>Värde:</b> 246,89 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> ERC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Testreferens:</b> OECD 201
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> DIN 38412 del 9)
Ämne	Nitritotris(metylen)trisfosfonsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 297 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Metod:</b> EC50
Ämne	Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,6 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 21 d <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Testreferens:</b> OECD 202  <b>Värde:</b> 3,25 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Testreferens:</b> OECD 202
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> DIN 38412 del 11)
Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet för bakterier	<b>Värde:</b> 22 mg/m <sup>2</sup> <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 15 min <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Ämne	Paraffinoljor, klorsulfoonerad, förtvålad
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 82 % <b>Metod:</b> OECD 301F, Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Triisobutylfosfat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 % <b>Metod:</b> OECD TG 301 B ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Triisobutylfosfat
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 944 mg/l
Ämne	Triisobutylfosfat

Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> < 2 mg/l <b>Testtid:</b> 5 d
---------------------------------	---

### 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	Inga utsläpp till avloppsreningsverk.
-----------------------------------	---------------------------------------

## 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. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

## 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(Potassium hydroxide)
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Kaliumhydroxid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Potassium hydroxide)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

## 14.4 Förpackningsgrupp

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

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Tunnelrestriktionskod: [Value] E

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	--

## Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

**ADR/RID Övrig information**

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	LQ ≤ 1L
Transportkategori	2
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)
------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga  
litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)

Använda förkortningar och  
akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

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

14.07.2022

Version

9

Utarbetat av

Nordexia AB