

# SÄKERHETSATABLAD

## INDUKRAFT A

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	03.04.2014
Omarbetad	14.01.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	INDUKRAFT A
Artikelnr.	62546402 3x5 liter 62546403 25 liter 62546404 200 liter 62546405 1000 liter

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

Funktion	Beskrivning: Industriellt grovrengöringsmedel
Användningsområde	För borttagning av fett, olja, sot, etc.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC7 Industriell sprutning PROC10 Påförande med rulle eller borste
Industriell användning	Ja
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
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	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. 1B; 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

Andra märkningskrav inom EU

Innehåller: Natriummetasilikat pentahydrat, Kaliumhydroxid

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

< 5% nonjoniska tensider , amfotera tensider , katjoniska tensider , anjoniska tensider , fosfater

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Generell riskbeskrivning

Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## 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 %	
Reaktionsmassa: (2S) -Alanin, N, N-bis(karboxymetyl) -, trinatrium salt och (2R) -Alanin, N, N-bis(karboxymetyl) -, trinatrium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 432-270-5 REACH reg nr.: 01-0000016977-53-0000	Met. Corr. 1; H290	< 5 %	
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Alkoholetoxylat, C10 (5EO)	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 2 %	
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302	< 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 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 genast av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ 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	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 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonsköljningsflaska med rent vatten.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## 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

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------	---------------------------

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod 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.
---------------------------	---

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 spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Blanda aldrig med andra ämnen eller produkter utan kännedom om att detta är riskfritt. 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.
---------	--

Förhållanden som skall undvikas	Ingen.
---------------------------------	--------

### Förhållanden för säker lagring

Lagringstabilitet

Lagringstabil 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>Kortidsgränsvärde (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	Natriummetasilikat pentahydrat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,74 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1,49 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltwater <b>Värde:</b> 1 mg/l</p>

Ämne DNEL	<p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 1000 mg/l</p> <p>Paraffinoljor, klorsulfonerad, förtvålad</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 118 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 17 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 136 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 10 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,006 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 8,1 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötwater <b>Värde:</b> 0,006 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltwater <b>Värde:</b> 0,0006 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötwater <b>Värde:</b> 0,05 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltwater <b>Värde:</b> 0,005 mg/kg dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment</p>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill. Ögonsköljflaska eller ögondusch.

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Handskydd, kommentar

Skyddshandskar skall användas.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid sprutning använd lämpligt andningsskydd med lufttillförsel.

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Termisk fara

Termisk fara

Inte relevant.

## 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

Vätska.

Färg

Svagt gul

Lukt

Svag lukt.

Luktgräns

Kommentarer: Ej fastställt.

pH

Status: vid leverans  
Värde: ~ 13,7

Status: i vattenlösning  
Värde: ~ 12,5



Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 60 °C 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: 1096 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: < 1 cP 20°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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 Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.  
Starka syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: ATEmix beräknad  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg bw

Ämne

Kaliumhydroxid

Akut toxicitet

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

Ämne

Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** Direktiv 92/69/EEG, B.1

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** OECD 402

Ämne

Natriummetasilikat pentahydrat

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 1152-1349 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Värde:** > 2,06 mg/m<sup>3</sup>  
**Försöksdjursart:** Råtta

	<b>Testad effekt:</b> NOAEL <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 227 mg/kg bw
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Kommentarer:</b> OECD 423  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Kommentarer:</b> OECD 402
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 300-2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
Ämne	Paraffinoljor, klorsulfonerad, förtvålad
Akut toxicitet	<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  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 402 <b>Kommentarer:</b> Acute Dermal Toxicity
Ämne	Triisobutylfosfat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2000 -5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. (dimma)

**Varaktighet:** ~ 4 h**Värde:** > 5,14 mg/l

Andra toxikologiska data

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs- / hudsensibilisering

Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.

Allmän

luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen anmärkning angiven.

Inandning

Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.

Hudkontakt

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

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Mutagenitet i könsceller

Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighets-skador

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 - upprepad exponering, annan information

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Fara vid aspiration, kommentar

Inte känt.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring

Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.

I fall av hudkontakt

Frätande på hud.

I fall av inandning

Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

I fall av ögonkontakt

Verkar frätande. 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 <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> ≥ 200 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 28 d <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 210 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio. <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 10 - 100 g/l <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Paraffinoljor, klorsulfoonerad, 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	Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och

	(2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 200 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> Directiv 92/69/EEG, C.3, statistiskt.</p>
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 1 - 10 mg/L  <b>Testtid:</b> 72 h</p>
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfoonerad, förtvålad
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><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</p> <p><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</p>
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> &gt; 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)</p>
Ämne	Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> &gt; 200 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202, del 2, semistatiskt</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 200 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> LC50  <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202, del 1</p>
Ämne	Natriummetasilikat pentahydrat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1700 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 1 - 10 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50  <b>Testreferens:</b> (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)</p>
Ämne	Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoxylat metylklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 1 - 10 mg/L  <b>Testtid:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50</p>
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfonerad, förtvålad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,6 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> OECD 202</p> <p><b>Värde:</b> 3,25 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Testreferens:</b> OECD 202</p>
Ämne	Triisobutylfosfat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 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)</p>
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. Produkten innehåller fosfat.

## 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	Reaktionsmassa: (2S)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt och (2R)-Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinitrium salt
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> 80 - 90 % BOD av ThOD  <b>Metod:</b> OECD Guideline 301 F (aerob)</p>

	<b>Testperiod:</b> 28 dagar
	<b>Värde:</b> 80 -90 %
	<b>Testreferens:</b> OECD 311 (anaerob)
	<b>Kommentarer:</b> TIC från ThIC
	<b>Testperiod:</b> 60 d
Ämne	Alkoholetoxylat, C10 (5EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 60 %
	<b>Metod:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C
	<b>Testperiod:</b> 28 d
	<b>Värde:</b> ≥ 90 %
	<b>Testreferens:</b> OECD 303A
	<b>Kommentarer:</b> Vismutaktiv substans
Ämne	Paraffinoljor, klorosulfoonerad, 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 Ingen anmärkning angiven.



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Mindre mängder kan spolats 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	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Produktens tillverkare är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Alanine, N,Nbis( carboxymethyl)-, trisodium salt, Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Alanin, N,N-bis(karboxymetyl)-, trinatriumsalt, Kaliumhydroxid, Dinatriumtrioxosilikat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Alanine, N,Nbis( carboxymethyl)-, trisodium salt, Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Alanine, N,Nbis( carboxymethyl)-, trisodium salt, Potassium hydroxide, Disodium Trioxosilicate

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".
-------------	---

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktionskod: (E)
---	----------------------------

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

#### Annan relevant information

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

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	LQ ≤ 5L
Transportkategori	3
Faronr.	80

#### IMDG Övrig information

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

#### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte relevant.
---	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	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 industriellt eller yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	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.

	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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)
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Versionsansvarig	DA
Omarbetningsdatum	14.01.2022
Användarens anmärkningar	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Version	6
Utarbetat av	Nordexia AB