

# SÄKERHETS DATBLAD

## KALCINEX KALKBORT

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 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	01.03.2013
Omarbetad	02.11.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	KALCINEX KALKBORT
Artikelnr.	62530701

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

Produktgrupp	Avkalkningsmedel
Användningsområde	Surt Avkalkningsmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-4 Descaling products
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC10 Påförande med rulle eller borste
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja

#### 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 <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a></p>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Acute Tox. 4; H302</p> <p>Met. Corr. 1; H290</p>
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.
------------------------------------------	---------------------------------------------

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p>
Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</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.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p>
Kompletterande märkning	P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Innehåller: Fosforsyra, Alkoholetoxylat, C13 ( $\geq 6$ EO)
EC-etikett	Nej
Barnskyddande förslutning	Ja
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% nonjoniska tensider

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.
Andra faror	Kan vara korrosivt för metaller.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Fosforsyra ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314; SCL Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%. Eye Irrit. 2;H319: 10% $\leq$ C < 25%. Skin Irrit. 2;H315: 10% $\leq$ C < 25%. Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	10 -25 %	
Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$ EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: - REACH reg nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 -10 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.			
Ämne, anmärkning	CAS# 7664-38-2 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, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.

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. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
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	Frätskada orsakad av stark syra.
Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av stark syra/lågt pH.

## 4.3 Beskrivning 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	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--------------------------------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------

### 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. Vid kontaktfara: Använd skyddshandskar och -glasögon/ansiktsskärm.
Skyddsutrustning	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen.
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 tättsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Inte relevant.
Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras	Ingen.
-------------------------------------------------------------------------------	--------

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fosforsyra ... %	CAS-nr.: 7664-38-2	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 1974
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

## DNEL / PNEC

Ämne	Fosforsyra ... %
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> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,36 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 4,57 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 0,1 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<b>Grupp:</b> Konsument
Ämne	Isotridekanoletoxilat ( ≥ 6 EO)
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 294 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 1250 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 25 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 2080 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)</p>

PNEC

**Värde:** 87 mg/m<sup>3</sup>**Exponeringsväg:** Sötvtatten**Värde:** 0,604 mg/kg**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 0,1 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,0604 mg/kg**Exponeringsväg:** Sötvtatten**Värde:** 0,074 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,0074 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 1,4 mg/lSammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill. Ögonsköjflaska eller ögonusch.

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig  
kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig  
kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga handskar

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Butylgummi eller polyvinylacetat. Kloropregummi.

### Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Lämpligt andningsskydd skall användas när produkten sprutas eller sprayas.
Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid sprutning: Andningsskydd mot damm och dimma. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

## Termisk fara

Termisk fara	Ingen.
--------------	--------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	klar vätska.
Färg	Färglös till ljus gul.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 0,5  Status: i vattenlösning Värde: ~ 2,3
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1130 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt. Data finns endast för de enskilda ingredienserna, ej för produkten som helhet.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.



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	Inte känt.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen.
---------------------------------	----------------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka baser. Får ej blandas med andra produkter. Vid blandning med klorhaltiga rengöringsmedel bildas giftig frätande klorgas.
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Fosforsyra ... %
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 301 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Testreferens:</b> OECD 423  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal

Ämne	<b>Värde:</b> 2750 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin
Akut toxicitet	Isotridekanoletoxilat ( ≥ 6 EO)  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Testreferens:</b> OECD 402

## Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: < 2000 mg/kg
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Inandning	Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. 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	Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock. Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	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 organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.

Fara vid aspiration, kommentar

Inte känt.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Kommentarer: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ämne

Fosforsyra ... %

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 3 -3,25 mg/l**Testtid:** 96 h.**Art:** Lepomis macrochirus**Metod:** LC50

Ämne

Isotridekanoletoxilat ( ≥ 6 EO)

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Typ av toxicitet:** Akut**Värde:** > 1 - 10 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** LC50**Testtid:** 96 h.

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Kommentarer: Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ämne

Fosforsyra ... %

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 100 mg/l**Testtid:** 72 h**Art:** Desmodesmus subspicatus**Metod:** EC50**Testreferens:** OECD TG 201

Ämne

Isotridekanoletoxilat ( ≥ 6 EO)

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Typ av toxicitet:** Akut**Värde:** > 0,1 < 1 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** EC10**Testtid:** 72 h.**Testreferens:** DIN 38412

Ämne

Fosforsyra ... %

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** > 100 mg/l**Testtid:** 48 h**Art:** Daphnia magna**Metod:** EC50**Testreferens:** OECD TG 202

Ämne

Isotridekanoletoxilat ( ≥ 6 EO)

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** > 1 - 10 mg/l**Koncentration av verksamt dos:** EC50**Testtid:** 48 h**Art:** Daphnia magna

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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 Isotridekanoletoxilat ( $\geq 6$  EO)

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** > 60 %

**Metod:** OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C

**Testperiod:** 28 d

**Parameter:** CO<sub>2</sub>-bildning (% av det teoretiska värdet)

**Värde:** > 90 %

**Testreferens:** OECD 301E

**Parameter:** BiAS (Bismuth-active substance)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Bioackumulerar inte.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämne Fosforsyra ... %

PBT-bedömning, resultat Ingen information.

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 Produkten innehåller fosfat. Fosforutsläpp ger oönskad algväxt i vatten, vilket medför syrebrist, dålig lukt och smak, minskat fiskbestånd samt igenväxt.

## 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	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.
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. Företaget 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 1805  
IMDG 1805  
ICAO/IATA 1805

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN FOSFORSYRALÖSNING  
IMDG PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
ICAO/IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Tunnelrestriktionskod: (E)

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

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

### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	LQ ≤ 5L
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	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>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.</p>
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	<p>EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar.</p> <p>ADR-S 2021(MSBFS 2020:9)</p> <p>RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)</p>
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. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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	Ändrad klassificering av blandningen.
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	02.11.2021
Version	8
Utarbetat av	Nordexia AB