

<b>NOVADAN®</b>	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	<b>NOVADAN®</b>
	<b>Acid Extra</b>	

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	05.06.2013
Omarbetad	24.02.2021

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Acid Extra
UFI	KJU0-T0HV-100R-7T6R
Artikelnr.	12621, 12622, 12662, 12683, 12757

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

Produktgrupp	Surt CIP rengöringsmedel.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU4 Tillverkning av livsmedel PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Producent

Företagsnamn	Novadan ApS
Postadress	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Postort	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00

Fax	+ 45 75 50 43 70
E-post	<a href="mailto:sds@novadan.dk">sds@novadan.dk</a>
Webbadress	<a href="http://www.novadan.dk">www.novadan.dk</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Beräkningsmetod. Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod. Acute Tox. 4; H302; Beräkningsmetod.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.
Ytterligare information om klassificering	De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten. För information om rekommenderade användarlösningar, se kap. 16,

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Fosforsyra
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H302 Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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.

### 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

Inga belägg för hormonstörande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

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 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Ytterligare information om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	15 – 30 %	
Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH reg nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
Ämne, kommentar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 0-5%: anjon tensid 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	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

Fördröjda symptom och effekter

Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

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

Andra upplysningar

Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

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

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Brandsläckningsmetoder

Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Får inte blandas med klorhaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in i en matplats.
----------------------------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras avskild från: Klor och Alkalier. Produkten ska förvaras i ogenomskinlig behållare och ej utsättas för direkt solljus.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: -15 – 35 °C.
Lagringsstabilitet	Hållbarhet: 36 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
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4		

### DNEL / PNEC

Ämne	Fosforsyra
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 10,7 mg/m <sup>3</sup>

	<p><b>Grupp:</b> Professionell  <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 oral (systemisk)  <b>Värde:</b> 0,1 mg/kg bw/d</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> Långvarig oral (lokal)  <b>Värde:</b> 0,36 mg/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)  <b>Värde:</b> 6,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)  <b>Värde:</b> 11 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)  <b>Värde:</b> 1,53 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)  <b>Värde:</b> 5,5 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)  <b>Värde:</b> 0,44 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 0,0335 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,00335 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 24 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Livsmedelsprodukter  <b>Värde:</b> 11,1 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten  <b>Värde:</b> 5,24 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten  <b>Värde:</b> 0,524 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 1,02 mg/kg</p>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. EN 166.

### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av:  
Butylgummi.  $\geq 0,7$  mm  
Neopren.  $\geq 0,5$  mm  
EN 374.

Genombrottstid

Värde:  $\geq 480$  min

Handskydd, kommentar

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen.

### Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Använd gummistövlar.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Färglöst.

Lukt

Karakteristisk.

pH	Status: vid leverans Värde: < 1  Status: i vattenlösning Värde: ~ 2,5 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 0,4 %  Status: i vattenlösning Värde: ~ 2,0 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 1 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Frys punkt	Värde: -16 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,20 kg/l.
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---



### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling. Reagerar häftigt med vatten. Håll aldrig vatten direkt på produkten – detta kan medföra en häftig reaktion. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Starka baser. Klorhaltiga produkter. Angriper aluminium och andra lättmetaller, samt zink, mässing, bly tenn m.m.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Fosforsyra
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1282 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råttor  <b>Testreferens:</b> OECD 423</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 2740 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 1h  <b>Värde:</b> 3846 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råttor</p>
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råttor</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p>

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** OECD Guideline 401  
**Värde:** 1064 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råttor

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** ATEmix beräknad  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 3546,7 mg/kg

**Typ av toxicitet:** Subkronisk  
**Testad effekt:** NOAEL  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 88 mg/kg bw /d  
**Försöksdjursart:** Råttor

**Typ av toxicitet:** Subkronisk  
**Testad effekt:** LOAEL  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 0,045 mg/cm<sup>2</sup>  
**Försöksdjursart:** Mus.

Andra toxikologiska data

Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Inga belägg för akut toxicitet.

Ämne

Fosforsyra

Frätande / irriterande testresultat

**Typ av toxicitet:** Irriterande på huden  
**Metod:** Inte känt.  
**Art:** Kanin.  
**Resultatutvärdering:** Frätande på hud.

Ämne

Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider

Frätande / irriterande testresultat

**Typ av toxicitet:** Hudirritation  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Irriterar huden.

Ämne

Fosforsyra

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

**Typ av toxicitet:** Ögonskada  
**Metod:** Inte känt.  
**Art:** Inte känt.  
**Resultatutvärdering:** Resultat: Frätanda för ögonen.

Ämne

Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

**Typ av toxicitet:** Ögonirritation  
**Art:** Kanin  
**Resultatutvärdering:** Resultat: Ögonirriterande.

Ämne

Fosforsyra

Luftvägs- / hudsensibilisering

**Typ av toxicitet:** Hudsensibilisering

	<p><b>Metod:</b> Inte känt.  <b>Art:</b> Inte känt.  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande.</p>
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p><b>Art:</b> Marsvin  <b>Resultatutvärdering:</b> Inte sensibiliserande.</p>
Inandning	Aerosoler kan verka frätande.
Hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Förtäring	Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Mutagenitet i könsceller	<p><b>Typ av toxicitet:</b> In vitro mutagenitet  <b>Metod:</b> OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test  <b>Resultatutvärdering:</b> Inga belägg för mutagenitet.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> In vitro mutagenitet  <b>Metod:</b> OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test  <b>Resultatutvärdering:</b> Inga belägg för mutagenitet.</p>
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Cancerogenitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Cancerframkallande  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Art:</b> Råtta  <b>Resultatutvärdering:</b> Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Cancerframkallande  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Art:</b> Mus  <b>Resultatutvärdering:</b> Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.</p>
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Reproduktionstoxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Könsceller  <b>Dos:</b> 25 mg/kg  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Art:</b> Råtta  <b>Resultatutvärdering:</b> NOAEL</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Könsceller  <b>Dos:</b> 100 mg/kg</p>

	<b>Art:</b> Råtta
	<b>Resultatutvärdering:</b> NOEL
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Fosforsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 98 – 106 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 2,67 – 3,46 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50, OECD 203  <b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,42 mg/l <b>Testtid:</b> 302 d <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity) <b>Kommentarer:</b> NOEC
Ämne	Fosforsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,143 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> OECD Guideline 201, ErC 50

	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> &gt; 0,067 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 28 d  <b>Art:</b> Periphyton  <b>Metod:</b> OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test  <b>Kommentarer:</b> NOEC</p>
Ämne	Fosforsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 3,1 mg/l  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EC50, OECD 203</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,7 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> OECD 211  <b>Kommentarer:</b> NOEC</p>
Ekotoxicitet	Innehåller ett ämne (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som är omfattat av multiplikationsfaktor reglen. 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	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Värde:</b> &gt; 60 %  <b>Metod:</b> OECD 301B  <b>Testperiod:</b> 28 d</p> <p><b>Värde:</b> 73 %  <b>Metod:</b> OECD 314C Anaerobic Biodegradation test  <b>Testperiod:</b> 57 d</p>

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
--	-------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning      Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

Potentiellt hormonstörande      Kommentarer: Inga belägg för hormonstörande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods      Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8

Klassificeringskod ADR/RID/ADN C1

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande No

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Produktnamn PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 3

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

Andra anmärkningar Endast för yrkesmässigt bruk.  
Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt.  
Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga

	egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	<p>AFS 2012:3 – Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar. 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>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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>

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Ytterligare information	BRUKSKLAR BLANDNING: 0,4-6% H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 16
Version	1
Utarbetat av	ALM