

NOVADAN®	SÄKERHETS DATABLAD	NOVADAN®
	Foam 19 T	

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	06.02.2019
Omarbetad	28.03.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Foam 19 T
UFI	3P01-50XP-E00F-X95M
Artikelnr.	12788, 12789, 12791, 13100

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

Användningsområde	Surt skumrengöringsmedel.
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) PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel 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	sds@novadan.dk

Webbadress www.novadan.dk

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] Met. Corr. 1; H290; På basis av testdata.

Skin Corr. 1B; H314; Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1; H318; 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, Ättiksyra

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas spray/dimma.
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

Fysikaliska-kemiska effekter

Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. I höga koncentrationer verkar ångor och sprutdimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. 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.

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.

Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperaturen kan den användas på syrafast rostfritt stål.

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 Ytterligare information om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Anmärkning: E	15 - 30 %	
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Klassificering enligt CLP, anmärkning: B Ytterligare information om klassificering: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Anmärkning: E	1 - 5 %	
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 Indexnr.: 007-004-00-1 REACH reg nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Ox. Liq. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH 071 Ytterligare information om klassificering: SCL: Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 % Skin Corr./Irrit. 1B: 5 ≤ 20 % Ox. Liq. 2: ≥ 99 %	1 - 5 %	

		Ox. Liq. 3: 65 < 99%	
		Acute Tox 3: > 26%	
		Acute Tox 4: 12,8% ≤ 26%	
Amines, C12-14 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides	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 - 5 %
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %

Ämne, kommentar

-
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel:
<5%: katjon tensid , nonjon tensid , 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	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 tättsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras avskild från: Klor och Alkalier.

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 ³	År: 2018
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 13 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 25 mg/m ³	År: 2018
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2	Nivågränsvärde (NGV) : 2,6 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,5 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,3 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Ämne

Fosforsyra

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 1 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 10,7 mg/m³

Ämne

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 2 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 0,1 mg/kg bw/d

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 4,57 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig oral (lokal)
Värde: 0,36 mg/m³

Ättiksyra

PNEC

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 25 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 25 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 25 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 25 mg/m³

Exponeringsväg: Sötwater
Värde: 3,058 mg/l

Exponeringsväg: Saltwater
Värde: 0,3058 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötwater
Värde: 11,36 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltwater
Värde: 1,136 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 85 mg/l

Värde: 11,36 mg/l
Referens: intermittent release

Ämne

DNEL

Salpetersyra

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 2,6 mg/m³

Ämne	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,3 mg/m³</p>
DNEL	<p>Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 6,2 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 11 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,53 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5,5 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,44 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,034 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,003 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötwater Värde: 5,24 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltwater Värde: 0,524 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 1,02 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 24 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 11,1 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.
Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

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.

Genombrottsid

Värde: ≥ 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

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Type A2/P2. EN 143/EN149.

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.

Luktgräns

Kommentarer: Inte relevant.

pH

Status: vid leverans
Värde: $< 1,0$

Status: i vattenlösning
Värde: $\sim 1,5$

Kommentarer: 15°dH

	Koncentration: 5 %
	Status: i vattenlösning
	Värde: ~ 1,5
	Kommentarer: 15°dH
	Koncentration: 2 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
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: Inga data.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: ~ 1,15 g/ml
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 30 mPas.
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 reaktivetsrisker 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, CO₂, NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperaturen kan den användas på syrafast rostfritt stål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Fosforsyra

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 2740 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1h
Värde: 3846 mg/l
Försöksdjursart: Råttor

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: ~ 2600 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råttor
Testreferens: OECD 423

Ämne

Ättiksyra

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: single dose
Värde: 3320 mg/kg
Försöksdjursart: Råttor

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: > 40000 mg/m³
Försöksdjursart: Mus.

Ämne

Salpetersyra

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: OECD 403
Varaktighet: 4 h
Värde: > 2,65 mg/l
Försöksdjursart: Råttor

Ämne

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1064 mg/kg
Försöksdjursart: Råttor

Ämne

Citronsyra, monohydrat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 3000 mg/kg
Försöksdjursart: Rat

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5400 mg/kg
Försöksdjursart: Mice

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

Fosforsyra

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat

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

Ämne

Fosforsyra

Luftvägs- / hudsensibilisering

Typ av toxicitet: Hudsensibilisering
Metod: Inte känt.
Art: Inte känt.
Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande.

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

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

Sensibilisering

Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering

Inga belägg för mutagenitet.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering

Inga belägg för reproduktionstoxicitet .

Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering

Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering

Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering

Inga belägg för för aspirationrisk.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering

Inga speciella symptom angivna.

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

Värde: 98 - 106 mg/l
Testtid: 96 h

Ämne	Art: Lepomis macrochirus
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Ättiksyra Typ av toxicitet: Akut Värde: > 301 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50, OECD 203
Ämne	Salpetersyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Fish Metod: LC50
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,26 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50, OECD 203 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,42 mg/l Art: Pimephales promelas
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 440-760 mg/L Testtid: 96h Art: Leuciscus idus Metod: LC50
Ämne	Fosforsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 301 mg/l Testtid: 48 h Art: Skeletonema costatum Metod: EC50, OECD 201
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,19 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: ErC 50 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,067 mg/l Testtid: 28 d

	Art: Periphyton Metod: NOEC
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 640 mg/L Testtid: 168h Art: Scenedesmus quadricauda Metod: EC0
Ämne	Fosforsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 301 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202 EC50
Ämne	Salpetersyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 150 mg/l Testtid: 48h Metod: LC50
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 OECD TG 202
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,70 mg/l Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD 211 NOEC
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 120 mg/L Testtid: 72h Art: Daphnia Magna Metod: EC100
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 80 % Metod: ISO 14593 Testperiod: 28 d
Ämne	Citronsyra, monohydrat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 97% Metod: OECD 301B Testperiod: 28d
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: < 250 mg O2/g

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

Hormonstörande egenskaper Inga belägg för hormonstörande.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

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: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	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	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Phosphoric acid, Acetic acid
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Fosforsyra, Ättiksyra
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Phosphoric acid, Acetic acid
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Phosphoric acid, Acetic acid

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C3
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	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-------------	---

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	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. 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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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: 2-5%: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	4
Utarbetat av	ALM