

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
	Foam 19 T	

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	06.02.2019
Revisionsdato	28.03.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Foam 19 T
UFI	3P01-50XP-E00F-X95M
Artikel nr.	12788, 12789, 12791, 13100

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Surt skumrengøringsmiddel.
Hovedanvendelse	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevante identificerede anvendelser	SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg SU4 Fremstilling af fødevarer PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PROC11 Ikke-industriell sprøjtning ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Anvendelser der frarådes	Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	
Firmanavn	Novadan ApS
Postadresse	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Poststed	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Telefax	+ 45 75 50 43 70

E-mail	sds@novadan.dk
Web-adresse	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290; På basis af testdata. Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Fosforsyre, Eddikesyre
Signalord	Fare
Faresætninger	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P261 Undgå indånding af spray/tåge. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Fysisk effekt	Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).
Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed

	og kvalme. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber. Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Anmærkninger: E	15 - 30 %	
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Klassificering noter CLP: B Yderligere oplysninger 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 % Anmærkninger: E	1 - 5 %	
Salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2 EF-nr.: 231-714-2 Indeksnr.: 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 Yderligere oplysninger 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 EF-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 %
Citronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EF-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %

Komponentkommentarer	Eddikesyre er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: kationisk tensid , nonionisk tensid , anionisk tensid . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.
----------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Brandslukningsprocedurer Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klorgasser. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds hygiene Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.

Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra: Klor og Baser.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur Værdi: -15 - 35 °C.

Lagerstabilitet Holdbarhed: 36 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³	Norm år: 2018
Eddikesyre	CAS-nr.: 64-19-7	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 25 mg/m ³	Norm år: 2018
		Anmærkning Bogstavkoder: E	
Salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2	8 t. grænseværdi : 2,6 mg/m ³	
		Anmærkning Bogstavkoder: E, S 8 t. grænseværdi : 1 ppm	

DNEL / PNEC

Komponent	Fosforsyre
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 10,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,1 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p>

Komponent	<p>Værdi: 4,57 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (lokal)</p> <p>Værdi: 0,36 mg/m³</p>
DNEL	<p>Eddikesyre</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 25 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 25 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 3,058 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 0,3058 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter</p> <p>Værdi: 11,36 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter</p> <p>Værdi: 1,136 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 85 mg/l</p> <p>Værdi: 11,36 mg/l</p> <p>Henvisning: intermittent release</p>
Komponent	<p>Salpetersyre</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 2,6 mg/m³</p>
DNEL	<p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 1,3 mg/m³</p>
Komponent	<p>Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 6,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel</p>
DNEL	

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 11 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 1,53 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 5,5 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 0,44 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0,034 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,003 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 5,24 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0,524 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 1,02 mg/kg dw

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 24 mg/l

Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter

Værdi: 11,1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskylning.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt	Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. $\geq 0,7$ mm Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm EN 374.
Gennembrudstid	Værdi: ≥ 480 minut(er)
Håndbeskyttelse kommentar	På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.
---	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Type A2/P2. EN 143/EN149.
---------------------------------	--

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Se punkt 5.
----------------------	-------------

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Se punkt 6.
---------------------------------------	-------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: $< 1,0$ Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 1,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 5 % Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 1,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 2 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.

Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Massefylde	Værdi: ~ 1,15 g/ml
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 30 mPas.
Ekspløseve egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen data registreret.
--------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. Risiko for stødkogning (opsprøjt).
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Stærke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

Anden information

Anden information Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på syrefast rustfrit stål.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Fosforsyre
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 2740 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 1h Værdi: 3846 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: ~ 2600 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 423</p>
Komponent	Eddikesyre
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: single dose Værdi: 3320 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: > 40000 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Mus.</p>

Komponent	Salpetersyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding (damp) Metode: OECD 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: > 2,65 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1064 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 5400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Mice Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 3000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation Ingen dokumentation for akut toksitet.

Komponent Fosforsyre

Hudætsning / irritation, testresultat
Toksicitet typen: Hudætsning
Metode: Ukendt.
Art: Kanin.
Evalueringresultat: Hudætsende.

Komponent Fosforsyre

Øjenskader og øjenirritation, testresultater
Toksicitet typen: Øjenskader
Metode: Ukendt.
Art: Ukendt.
Evalueringresultat: Resultat: Øjenætsende.

Komponent Fosforsyre

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Toksicitet typen: Hud følsomhed
Metode: Ukendt.
Art: Ukendt.
Evalueringresultat: Ikke sensibiliserende.

Indånding Aerosoler kan virke ætsende.

Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Fosforsyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 98 - 106 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 301 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50, OECD 203
Komponent	Salpetersyre
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96h Art: Fish

Komponent	Metode: LC50
Giftig for vandmiljø, fisk	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: 1,26 mg/l
	Eksponeringsstid: 96 time(r)
	Art: Oncorhynchus mykiss
	Metode: LC50, OECD 203
	Toksicitet typen: Kronisk
	Værdi: 0,42 mg/l
	Art: Pimephales promelas
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 440-760 mg/L
	Testvarighed: 96h
	Art: Leuciscus idus
	Metode: LC50
Komponent	Fosforsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/l
	Testvarighed: 72 time(r)
	Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: > 301 mg/l
	Testvarighed: 48 time(r)
	Art: Skeletonema costatum
	Metode: EC50, OECD 201
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut
	Værdi: 0,19 mg/l
	Testvarighed: 72 time(r)
	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Metode: ErC 50
	Toksicitet typen: Kronisk
	Værdi: 0,067 mg/l
	Testvarighed: 28 dag(er)
	Art: Periphyton
	Metode: NOEC
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 640 mg/L
	Testvarighed: 168h
	Art: Scenedesmus quadricauda
	Metode: EC0
Komponent	Fosforsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l
	Testvarighed: 48 time(r)
	Art: Daphnia magna

Komponent	Eddikesyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 301 mg/l Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202 EC50
Komponent	Salpetersyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 150 mg/l Testvarighed: 48h Metode: LC50
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 2,9 mg/l Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 OECD TG 202
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,70 mg/l Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 NOEC
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 120 mg/L Testvarighed: 72h Art: Daphnia Magna Metode: EC100
Økotoksicitet	Ikke klassificeret som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige.
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 % Metode: ISO 14593 Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97% Metode: OECD 301B Testperiode: 28d
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: < 250 mg O2/g

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information

Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet

Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenet emballage

Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud
Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 070601 Vaskevand og vandig moderlud
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods

Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN

3265

IMDG

3265

ICAO/IATA

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk
ADR/RID/ADN

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
Engelsk ADR/RID/ADN

Phosphoric acid, Acetic acid

ADR/RID/ADN

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	Fosforsyre, Eddikesyre
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	Phosphoric acid, Acetic acid
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	Phosphoric acid, Acetic acid

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-----------------	---

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Andre oplysninger

EmS

F-A, S-B

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation

Kun til erhvervmæssig brug.
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Love og regulativer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

PR-nummer

2211566

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

EUH 071 Ætsende for luftvejene.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Anbefalinger vedrørende oplæring	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	Brugsklar blanding: 2-5%: H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	4
Udarbejdet af	ALM