

NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
	Foam Acid 335	

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 27.02.2012

Revisionsdato 12.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Foam Acid 335

UFI 8801-N0GP-V00Y-MK89

Artikel nr. 22148, 26204

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

Produktgruppe Surt skumrengøringsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-4 Descaling 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 renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC7 Industriel sprøjtning
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt.
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]	Skin Corr. 1C; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
CLP klassificering, kommentarer	Klassificeringen og mærkningen er foretaget på grundlag af produktets ekstreme pH-værdi.
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, Svovlsyre
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	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

Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314	15 – 30 %	
	EF-nr.: 231-633-2	Eye Dam. 1; H318		
	Indeksnr.: 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290		
	REACH reg nr.:	Acute tox. 4; H302		
	01-2119485924-24-XXXX	Anmærkninger: E		
Svovlsyre	CAS-nr.: 7664-93-9	Skin Corr. 1A; H314	1 – 5 %	
	EF-nr.: 231-639-5	Klassificering noter		
	Indeksnr.: 016-020-00-8	CLP: B		
	REACH reg nr.:	Anmærkninger: E		
	01-2119458838-20-xxxx			
Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4	Acute tox. 4; H302	1 < 2,5 %	
	EF-nr.: 931-292-6	Skin Irrit. 2; H315		
	REACH reg nr.:	Eye Dam. 1; H318		
	01-2119490061-47-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: kationisk 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	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. 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	Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klogasser. 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 arbejdshygiene	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 tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra: Klor og Baser.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: -5 – 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
Svovlsyre	CAS-nr.: 7664-93-9	8 t. grænseværdi : 0,05 mg/m ³ Bemærkninger: tåge, thorakal fraktion	Norm år: 2011

DNEL / PNEC

Komponent	Fosforsyre
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 10,7 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

	<p>Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 0,1 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 4,57 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 0,36 mg/m³</p>
Komponent	Svovlsyre
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 0,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,05 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0025 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00025 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 8,8 mg/l</p>
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)– alkyldimethyl, N-oxides
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 6,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 11 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 1,53 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 5,5 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,44 mg/kg bw/day</p>
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0,034 mg/l

Eksponeeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,003 mg/l

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 5,24 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0,524 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Jord

Værdi: 1,02 mg/kg dw

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 24 mg/l

Eksponeeringsvej: Fødevareprodukter

Værdi: 11,1 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. EN 166.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids 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

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type 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	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 1,0 Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 2,0 Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 2 % Status: I vandig opløsning Værdi: 1,5 Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 5 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.

Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

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, CO ₂ , NO _x).
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Fosforsyre
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1282 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte

Test henvisning: OECD 423

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 2740 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 1h
Værdi: 3846 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rotte

Komponent

Svovlsyre

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 2140 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Mus.

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4h
Værdi: 0,85 mg/l
Forsøgsdyrsart: Mus.

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 0,375 mg/l
Forsøgsdyrsart: Mus.

Komponent

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

Akut giftighed

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1064 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

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.
Evalueringsresultat: Hudætsende.

Komponent

Fosforsyre

Øjenskader og øjenirritation,
testresultater

Toksicitet typen: Øjenskader

Metode: Ukendt.

Art: Ukendt.

Evalueringsresultat: Resultat: Øjenætsende.

Komponent

Fosforsyre

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering

Toksicitet typen: Hud følsomhed

Metode: Ukendt.

Art: Ukendt.

Evalueringsresultat: Ikke sensibiliserende.

Indånding

Aerosoler kan virke ætsende. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.

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
organtoksicitet - enkelt
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - gentagende
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Hormonforstyrrelse

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

Anden information

Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Fosforsyre

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 98 – 106 mg/l

Testvarighed: 96h

Art: Lepomis macrochirus

Test henvisning: Suppliser MSDS

Komponent

Svovlsyre

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 42 mg/l Testvarighed: 96h Art: gambusia affinis Metode: LC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)– alkyldimethyl, N-oxides
Giftig for vandmiljø, fisk	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	Fosforsyre
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 72h Test henvisning: Supplier MSDS
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	Fosforsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia Magna Test henvisning: Supplier MSDS
Komponent	Svovlsyre
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 29 mg/l Testvarighed: 24h Art: Daphnia Magna Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
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
Eksponeeringstid: 21 dag(er)
Art: Daphnia magna
Metode: OECD 211 NOEC

Økotoxicitet

Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Komponent

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

Biologisk nedbrydelighed

Værdi: 80 %
Metode: ISO 14593
Testperiode: 28 dag(er)

Kemisk iltforbrug (COD)

Værdi: < 50 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. Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende potentiale

Bemærkninger: Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

Yderligere økologisk information

Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet

Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage

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

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
 Klassificeret som farligt affald: Ja

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt,

	smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 3264

IMDG 3264

ICAO/IATA 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
Engelsk ADR/RID/ADN Phosphoric acid, Sulfuric acid

ADR/RID/ADN ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
ADR/RID/ADN Fosforsyre, Svovlsyre

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
IMDG Phosphoric acid, Sulfuric acid

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Teknisk navn/Farefrigivende stof
ICAO/IATA Phosphoric acid, Sulfuric acid

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifikationskode ADR/RID/
ADN C1

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, 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.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, 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.

PR-nummer 1884523

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalinger vedrørende oplæring	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	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 16
Version	1
Udarbejdet af	MP