

| | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 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 19.01.2022

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-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)
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; På basis af testdata. 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 vandssystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. |

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber.

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 | 5 - 10 % | |
| Svovlsyre | CAS-nr.: 7664-93-9 EF-nr.: 231-639-5 Indeksnr.: 016-020-00-8 REACH reg nr.: 01-2119458838-20-xxxx | Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Klassificering noterer CLP: B Yderligere oplysninger om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Anmærkninger: E | 5 - 10 % | |
| 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 < 2,5 % | |

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 tilskadekomne 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 opslug 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 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 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 tæt lukket 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 | Norm år: 2011 |
| | | Anmærkning | |
| | | Bogstavkoder: E | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Komponent | Fosforsyre |
| DNEL | Gruppe: Professionel |

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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) Værdi: 4,57 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (lokal) Værdi: 0,36 mg/m³</p> |
| Komponent | Svovlsyre |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 0,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 0,05 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,0025 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,00025 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,002 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 8,8 mg/l</p> |
| Komponent | Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 6,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 11 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> |

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: Fødevareprodukter

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. 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. ≥ 0,7 mm
Neoprengummi. ≥ 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: $\sim 1,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 2 % |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 1,0$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 5 % |
| | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Antændelighed | Ikke relevant. |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Eksplosionsgrænse | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Damptryk | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Partikelegenskaber | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Massefylde | 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 |
| Eksplosive 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, NOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Fosforsyre

Akut giftighed

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

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: ~ 2600 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD 423

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 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. |
| 11.2. Andre oplysninger | |
| Hormonforstyrrelse | Ingen evidens 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: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus |
| Komponent | Svovlsyre |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 42 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Metode: LC50 |
| 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: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus |
| 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: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | Svovlsyre |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 29 mg/l Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50 |

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Økotoxicitet | Ikke klassificeret som miljøfarlig. |
|--------------|-------------------------------------|

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 O ₂ /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 forurenede 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 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

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, 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 | <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.</p> <p>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.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>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.</p> <p>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31.</p> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| | 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 | Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen. |
| Version | 2 |
| Udarbejdet af | MP |