

SIKKERHEDSDATABLAD		
NOVADAN®	Lime 374	NOVADAN®

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 09.05.2019

Revisionsdato 15.12.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Lime 374

UFI D0N1-2080-A00T-S394

Artikel nr. 24631

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Surt Afkalkningsmiddel.

Hovedanvendelse PC-CLN-4 Descaling products

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.

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. 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	Methansulfonsyre
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

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. 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 dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Methansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2 EF-nr.: 200-898-6 Indeksnr.: 607-145-00-4 REACH reg nr.: 01-2119491166-34-xxxx	Skin Corr 1B; H314; Met. Corr. 1; H290; Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	5 – 15 %	
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	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.			

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 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 kontakt med huden og øjnene. 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: 0 – 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

Kontrolparametre, kommentarer

Ingen data registreret.

DNEL / PNEC

Komponent

Methansulfonsyre

DNEL

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt

Værdi: 2,89 mg/m³

Henvisning: Supplier MSDS

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning

Værdi: 19,44 mg/kg

Henvisning: Supplier MSDS

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning

Værdi: 8,33 mg/kg

Henvisning: Supplier MSDS

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning

Værdi: 1,44 mg/m³

Henvisning: Supplier MSDS

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning

Værdi: 1,44 mg/m³

Henvisning: Supplier MSDS

PNEC

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 0,012 mg/l

Henvisning: Fresh water, Supplier MSDS

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 100 mg/l

Henvisning: Supplier MSDS

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 0,0012 mg/l

Henvisning: Sea water, Supplier MSDS

Eksponeringsvej: Luft

Værdi: 0,12 mg/l

Henvisning: Supplier MSDS

Eksponeringsvej: Sediment

Værdi: 0,0251 mg/kg

Henvisning: Fresh water, Supplier MSDS

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 0,00183 mg/kg

Henvisning: Supplier MSDS

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, langtid kontakt

Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. ≥ 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.
---------------------------------	--

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.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: $< 1,0$ Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 1,5$ Bemærkninger: 15°dH Koncentration: 5 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -6°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ingen data registreret.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: $\sim 1,05$ kg/l

Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Servantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt.
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 reaktivetsrisiko 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. 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	Citronsyre, monohydrat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50

Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5400 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Mice

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: 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.

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

Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Vurdering Kimcellemutagenitet,
 Klassifikation

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Vurdering carcinogenitet
 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

Hormonforstyrrelse

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

Anden information

Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Methansulfonsyre

Giftig for vandmiljø, fisk
Værdi: 10 – 100 mg/l
Testvarighed: 96h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: LC50, OECD 203
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent
 Citronsyre, monohydrat

Giftig for vandmiljø, fisk
Værdi: 440-760 mg/L
Testvarighed: 96h
Art: Leuciscus idus
Metode: LC50

Komponent
 Methansulfonsyre

Giftig for vandmiljø, alger
Værdi: 10 – 100 mg/l
Testvarighed: 72h
Art: Selenastrum capricomutum
Metode: EC50, OECD 201
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent
 Citronsyre, monohydrat

Giftig for vandmiljø, alger
Værdi: 640 mg/L
Testvarighed: 168h
Art: Scenedesmus quadricauda
Metode: EC0

Komponent
 Methansulfonsyre

Giftig for vandmiljø, krebs
Værdi: 10 – 100 mg/l
Testvarighed: 48h
Art: Daphnia Magna
Metode: EC50, OECD 202
Test henvisning: Supplier MSDS

Komponent
 Citronsyre, monohydrat

Giftig for vandmiljø, krebs
Værdi: 120 mg/L
Testvarighed: 72h
Art: Daphnia Magna
Metode: EC100

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed
 Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Komponent
 Methansulfonsyre

Biologisk nedbrydelighed
Værdi: > 70 %
Metode: OECD 301A

Komponent
 Citronsyre, monohydrat

Biologisk nedbrydelighed
Værdi: 97%
Metode: OECD 301B

Testperiode: 28d

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 Ingen.

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	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 Methane sulphonic acid

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

Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN Methansulfonsyre

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

Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG Methane sulphonic acid

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

Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA Methane sulphonic 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 II

IMDG II

ICAO/IATA II

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	2
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 erhvervsmæssig 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. 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	1566672

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. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
---	---

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: 5% H314 forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16
Version	1
Udarbejdet af	MP