

**NOVADAN®****SIKKERHEDSDATABLAD**  
**Lime Acid 770****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 19.09.2012

Revisionsdato 28.08.2017

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Lime Acid 770

Artikel nr. 22026, 24608

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

Produktgruppe Surt afkalkningsmiddel.

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 rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

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****Registrant**

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](mailto:sds@novadan.dk)Web-adresse [www.novadan.dk](http://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; Eye Dam. 1; H318;
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	Methansulfonsyre
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedsætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og 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
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 %
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	1 – 5 %
Komponentkommentarer	<5%: nonionisk tensid ,		

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedekomne 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 forurenet 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 ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader. 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.
---------------------------	--

### 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er 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 Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. 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 spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med Klor.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## 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	Værdi	Norm år
Citronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1		
Methansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2		
Anden information om grænseværdier	Ingen data registreret.		

## DNEL / PNEC

Komponent	Methansulfonsyre
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 2,89 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 19,44 mg/kg</p> <p><b>Bemærkninger:</b> Supplier MSDS</p>

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning  
**Værdi:** 8,33 mg/kg  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 1,44 mg/m<sup>3</sup>  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Gruppe:** Forbruger  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  
**Værdi:** 1,44 mg/m<sup>3</sup>  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

PNEC

**Eksponeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0,012 mg/l  
**Bemærkninger:** Fresh water, Supplier MSDS

**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP  
**Værdi:** 100 mg/l  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Eksponeringsvej:** Vand  
**Værdi:** 0,0012 mg/l  
**Bemærkninger:** Sea water, Supplier MSDS

**Eksponeringsvej:** Luft  
**Værdi:** 0,12 mg/l  
**Bemærkninger:** Supplier MSDS

**Eksponeringsvej:** Sediment  
**Værdi:** 0,0251 mg/kg  
**Bemærkninger:** Fresh water, Supplier MSDS

**Eksponeringsvej:** Jord  
**Værdi:** 0,00183 mg/kg  
**Bemærkninger:** 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, langtids kontakt	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.
Håndbeskyttelse kommentar	Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Nitrilgummi. Neoprengummi. Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

## Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
---------------------------------	---

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter (støvfilter + gasfilter). 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: Fysisk-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: ~ 3,0 Bemærkninger: 0,2%
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	

Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant. 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. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion.
-------------------------------	--

### 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 kan der dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5400 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mice  <b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 3000 mg/kg

Andre toksikologiske data	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.
---------------------------	---

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Virker ætsende på hud og øjne.
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	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
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 440-760 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Methansulfonsyre
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 10 – 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50, OECD 203 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 640 mg/L <b>Testvarighed:</b> 168h <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> EC0
Komponent	Methansulfonsyre
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 10 – 100 mg/l



	<b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Selenastrum capricomutum <b>Metode:</b> EC50, OECD 201 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 120 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metode:</b> EC100
Komponent	Methansulfonsyre
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 10 – 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metode:</b> EC50, OECD 202 <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Økotoxicitet	Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Citronsyre, monohydrat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 97% <b>Metode:</b> OECD 301B <b>Testperiode:</b> 28d
Komponent	Methansulfonsyre
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> > 70 % <b>Metode:</b> OECD 301A
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale      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

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Citronsyre, monohydrat
PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Methansulfonsyre
PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

## 12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion      Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	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. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 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

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ADR / RID / ADN	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ADR/RID/ADN	Methansulfonsyre
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance IMDG	Methanesulphonic acid
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Technical name / Danger releasing substance ICAO	Methanesulphonic acid
Bemærkninger	Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Bemærkninger	Ikke relevant.

### 14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III

ICAO/IATA	III
-----------	-----

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

#### 14.5. Miljøfarer

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

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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

#### Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	8
--------------------------	---

IMDG-fareklasse	8
-----------------	---

ICAO-/IATA-fareklasse	8
-----------------------	---

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

#### ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

RID Andre relevante oplysninger	80
---------------------------------	----

#### IMDG/ICAO/IATA 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. 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. 224 af 7. marts 2011 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om
---------------------	--

PR-nummer	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. 1564458
-----------	--

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført  Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1C; H314; Eye Dam. 1; H318;
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: 0,2% Ikke mærkningspligtig.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16
Udarbejdet af	MP