

## SIKKERHEDSDATABLAD

**NOVADAN®**

# CIP Acid KA

**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 18.01.2012

Revisionsdato 10.11.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn CIP Acid KA

Artikel nr. 12258, 12259, 12260, 12265, 13130, 13132, 55681, 55683

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Surt CIP rengøringsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser

SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri  
 SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industri-anlæg  
 PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)  
 PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering  
 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](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. 1A; H314;  
Eye Dam. 1; H318;

Met. Corr. 1; H290;

Acute tox. 4; H332;

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 Salpetersyre , Fosforsyre

Signalord Fare

Faresætninger H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H332 Farlig ved indånding.

Sikkerhedssætninger P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.  
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.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.  
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.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Supplerende faresætninger på etiketten EUH 071 Ætsende for luftvejene.

### 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	Produktet kan i koncentreret form være ætsende for metaller. Ved anvendelse i den anbefalede koncentration, kontakttid og temperatur kan produktet anvendes på metaller.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2 EF-nr.: 231-714-2 Indeksnr.: 007-004-00-1 REACH reg nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314; Ox. Liq. 2; H272; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 3; H331; EUH 071; Yderligere oplysninger om klassificering: SCL: Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 20$ % Skin Corr./Irrit. 1B: $5 \leq 20$ % Ox. Liq. 2: $\geq 99$ % Ox. Liq. 3: $65 < 99$ % Acute Tox 3: $> 26$ % Acute Tox 4: $12,8\% \leq 26\%$	15 < 26 %
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 Acute tox. 4; H302	1 – 5 %
Komponentkommentarer	<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. Dampe virker ætsende. I løbet af 24-36 timer kan tilskadekomne udvikle alvorlig åndenød og få væskeudsvivning i lungerne (lungeødem).

## 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.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige gasser/dampe/røg af: Nitrøse gasser (NOx).

## 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 forurenet område med store mængder vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. 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 klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klogasser.

### 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: -20 – 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	Værdi	Norm år
Salpetersyre	CAS-nr.: 7697-37-2	8 t. grænseværdi: 2,6 mg/m <sup>3</sup> 8 t. grænseværdi: 1 ppm	
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. grænseværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2011

### DNEL / PNEC

Komponent Salpetersyre

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt  
**Værdi:** 2,6 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt

Komponent	<b>Værdi:</b> 1,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<p>Fosforsyre</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 10,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,1 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 4,57 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt <b>Værdi:</b> 0,36 mg/m<sup>3</sup></p>
Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø	Data mangler.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Sørg for udstyr til hurtig og rigelig øjenskylning.
--	---

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).
-----------------------	---

### Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt	Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)
Håndbeskyttelse kommentar	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

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

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type B+E/P3. (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	Farveløs til lysegul
Lugt	Stikkende lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ingen data registreret.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 1,0  Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 2,0 Koncentration: 0,5 %  Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 1,0 Koncentration: 2,0 %
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktinterval	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: ~ 1,15 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	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 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. 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 kan der dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger



## 11.1 Toksikologisk information

Komponent	Fosforsyre
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 1282 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 423</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> 2740 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 1h  <b>Værdi:</b> 3846 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Virker ætsende.
Indånding	Aerosoler kan virke ætsende.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab.
Indtagelse	Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Enkel STOT-eksponering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Aspirationsfare	Ingen dokumentation for aspirationsfare.

## Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Salpetersyre
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Fish <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Fosforsyre
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 98 – 106 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Test henvisning:</b> Suppliser MSDS
Komponent	Fosforsyre
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Komponent	Salpetersyre
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 150 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Fosforsyre
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Test henvisning:</b> Supplier MSDS
Økotoxicitet	Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer. Indeholder salpetersyre, der ved udledning vil øge vandmiljøets nitratindhold.
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed      Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale      Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

### 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.

## 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 kloak afløb, 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 3264

IMDG 3264

ICAO / IATA 3264

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

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

Technical name / Danger releasing substance ADR/RID/ADN Salpetersyre, Fosforsyre

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

Technical name / Danger releasing substance IMDG Nitric acid, Phosphoric acid

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

Technical name / Danger releasing substance ICAO Nitric acid, Phosphoric acid

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 8

Class Code ADR/RID/ADN	C1
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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, 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	2
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 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	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.</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. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</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. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.</p>
PR-nummer	2099930

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Nej  
er gennemført

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 071 Ætsende for luftvejene.</p> <p>H272 Kan forstærke brand, brandnærende.</p> <p>H290 Kan ætse metaller.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H331 Giftig ved indånding.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1A; H314;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p> <p>Met. Corr. 1; H290;</p> <p>Acute tox. 4; H332;</p>
Anbefalinger vedrørende oplæring	Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	<p>Brugsklar blanding: (0,5-10%):</p> <p>H314 forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16
Version	7
Udarbejdet af	MP