

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 1 af 11

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikation

Afkalkningsmiddel

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

##### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn:	Nuova Ricambi srl
Adresse:	Via Dei Mille, 20
By og land:	20061 Carugate (MI), Italien
Telefon:	+0039 (02) 9253205
Fax:	+0039 (02) 92157705

E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS: [info@nuovaricambi.it](mailto:info@nuovaricambi.it)

#### 1.4. Nødtelefon

Giftcenter: +0039 (02) 66101029 – Firma hovedkvarter: +0039 (02) 9253205

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)**

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer



**Signalord**

Advarsel

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask grundigt med vand efter håndtering

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet.

**2.3. Andre farer**

Ingen nævneværdige risici.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****Farlige komponenter**

Sulfamidtsyre	Kon. %	Kategorisering (Efterordning 1272/2008) (CLP)
CAS-Nr. 5329-14-6	80-100	Øjne irritation 2 H319, Hud irritation 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC. 226-218-8

INDEX Nr.Reg. 01-2119488633-28

Se desuden punkt 16

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Forurennet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Ved intensiv indånding af støv tilkaldes straks læge.

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 3 af 11

### I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge.

### I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tilkald straks læge.

### Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

### Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

#### Uegnet slukningsmiddel

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

#### Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Hold støv nede ved hjælp af vandstråle.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8).

### PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Råd om sikker håndtering

Undgå støvdannelse og støvaflejring. Emballagen skal holdes tæt lukket.

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

##### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

##### Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510 8B ikke brændbare ætsende farlige stoffer

#### 7.3. Særlige anvendelser

ingen data

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Øvrige oplysninger

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Indånd ikke støv/røg/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 5 af 11

**Åndedrætsværn - Obs.**

Brug åndedrætsværn ved støvudvikling. Støvmaske

**Håndværn**

Kemikaliebestandige handsker

Egnet materiale neopren

Egnet materiale vinyl

Egnet materiale butylkautsjuk

Egnet materiale nitril

**Øjenværn**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form** fast**Farve** Hvid**Lugt** karakteristisk**Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

**pH-værdi**

Værdi &lt; 1

Koncentration/H<sub>2</sub>O 10 %**Smeltepunkt**

Bemærkning ikke bestemt

**Frysepunkt**

Bemærkning ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Bemærkning ikke bestemt

**Flammepunkt**

Bemærkning Ikke anvendelig

**Fordampningstal**

Bemærkning ikke bestemt

**Antændelighed (fast stof, luftart)**

vurdering ikke bestemt

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

Bemærkning ikke bestemt

**Damptryk**

Bemærkning ikke bestemt

**Dampmassefylde**

Bemærkning ikke bestemt

**Massefylde**

Bemærkning ikke bestemt

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 6 af 11

### **Vandopløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

### **Opløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

### **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**

Bemærkning ikke bestemt

### **Antændelsestemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

### **Dekomponeringstemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

### **Viskositet**

Bemærkning ikke bestemt

### **Eksplorative egenskaber**

vurdering ikke bestemt

### **Oxiderende egenskaber**

vurdering ingen kendte.

## **9.2. Andre oplysninger**

### **Øvrige oplysninger**

Ingen kendte.

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### **Dekomponeringstemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer med alkali (lud).

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Irriterende gasser/dampe

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse**

Dyreart rotte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

metode beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

**Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)****Sulfamidsyre**

Dyreart rotte

LD50 3160 mg/kg

**Akut toksicitet ved hudkontakt**

Bemærkning ikke bestemt

**Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)****sulfamidsyre**

Dyreart rotte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

Ekspositionsvarighed 24 h

**Akut toksicitet ved indaanding**

Bemærkning ikke bestemt

**Hudætsning/-irritation**

vurdering Lokalirriterende

**alvorlig øjenskade/øjenirritation**

vurdering Lokalirriterende

**sensibilisering**

Bemærkning ikke bestemt

**Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**

Bemærkning ikke bestemt

**Mutagenicitet**

Bemærkning ikke bestemt

**Reproduktionstoksicitet**

Bemærkning ikke bestemt

**Cancerogenitet**

Bemærkning ikke bestemt

**Specifik målorgantoksicitet (STOT)**

Bemærkning ikke bestemt

**Aspirationsfare**

Ingen nævneværdige risici.

**Erfaringer fra praksis**

Indånding av støvet kan medføre irritationer af luftvejene.

**Øvrige oplysninger**

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**Fiske giftighed (Komponenter)****Sulfamidsyre**

Dyreart Elritsen (*Pimephales promelas*)

LC50 70,3 mg/l

Ekspostionsvarighed 96 h

**Giftighed overfor dafnier (Komponenter)****Sulfamidsyre**

Dyreart *Daphnia magna*

EC50 71,6 mg/l

Ekspostionsvarighed 48 h

metode OECD 202

**Toksicitet for alger (Komponenter)****Sulfamidsyre**

Dyreart *Scenedesmus subspicatus*

ErC50 48 mg/l

Ekspostionsvarighed 72 h

**Toksicitet for bakterier (Komponenter)****Sulfamidsyre**

Dyreart Aktiveret slam

EC50 > 200 mg/l

Ekspostionsvarighed 3 h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**

Bemærkning ikke bestemt

**12.4. Mobilitet i jord****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt



## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 9 af 11

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenede emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### Transport ad landvejen ADR/RID

#### 14.1. UN-nummer

UN 2967

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

Etikette for faremærkning 8

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

Begrænset kvantitet 5 kg

Transportkategori 3

Tunnelkode E

### Transport med søgående skib IMDG/GGVSee

#### 14.1. UN-nummer

UN 2967

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 10 af 11

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

### Fly transport

#### 14.1. UN-nummer

UN 2967

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

### Oplysninger om alle transportformer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 – 8

### Yderligere oplysninger

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

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)

Under 5 %:

nonioniske overfladeaktive stoffer

**Vandforureningsklasse (Tyskland)**

Vandforureningsklasse

(Tyskland)

## AFKALKER

Version nr. 4

Revideret dato: 08.06.2015

Side 11 af 11

WGK 1

Bemærkning Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (EC) 0 %

**Yderligere oplysninger**

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**H-sætning(er) refererer til pkt. 2-3**

Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.