

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-05-28

# Nitor®

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn****NITOR CHOCKKLOR**

Leverantörens produktnummer

226704, 200304, 237941

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar**

Vattenreningskemikalie

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**

AB Alfort &amp; Cronholm

Box 110 43

16111 BROMMA

**Kontaktperson**

Daniel Norén

**Telefon**

+46(8) 80 21 60

**E-post**

kundservice@nitor.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 1272/2008**

Oxiderande fasta ämnen (Bekräftad kategori 2)

Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

Frätande (Kategori 1B)

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra (R31 i DSD)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

EUH031

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302

Skadligt vid förtäring

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P221

Undvik att blanda med brännbara material

P280

Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### 2.3 Andra faror

EUH206 – Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor)

Produkten skall förses med barnsäker förslutning och kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en blandning av flera olika fasta ämnen.

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>KALCIUMHYPOKLORIT</b>		
CAS nr 7778-54-3 EG nr 231-908-7 Index nr 017-012-00-7	Acute Tox <i>4oral</i> , Aquatic Acute 1; <i>M = 10</i> , Ox Sol 2, Skin Corr 1B, <i>Acid Tox 2</i> ; H302, H400, H272, H314, EUH031	60 - 70%
<b>NATRIUMKLORID</b>		
CAS nr 7647-14-5 EG nr 231-598-3	-	15 - 20%
<b>KALCIUMCARBONAT</b>		
CAS nr 471-34-1 EG nr 207-439-9	-	< 5%
<b>KALCIUMHYDROXID</b>		
CAS nr 1305-62-0 EG nr 215-137-3	Skin Corr 1B; H314	< 5%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

- Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
- För genast den skadade till sjukhus.
- Lägg personen i framstupa sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

- Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.
- Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.
- Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

#### Vid hudkontakt

- Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.
- Tag av nedstänkta kläder.

#### Vid förtäring

- Framkalla EJ kräkning.
- Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.
- Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätsår.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Släckes med vattendimma.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av tjock svart rök innehållande hälsofarliga förbränningsprodukter.

Vid kontakt med vissa metaller och under inverkan av fuktig luft bildas vätgas som kan ge en explosiv blandning.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

Kan förorsaka brand vid kontakt med organiskt material.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla försiktigt upp ämnet utan dammbildning och lämna det sedan till avfallsförbränning.

Efter noggrann grovsanering, gör rent förorenade ytor med vatten.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

Blanda inte med andra produkter.

Observera risken för frätskador.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Förvaras som frätande vara.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Undvik dammbildande hantering.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Förvaras i särskilt utrymme skilt från alla former av brännbart material och lämpligt för oxiderande ämnen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: Kristaller eller pulver Färg: vit
b) Lukt	Klor
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	100 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	175 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med syror under gasutveckling.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

Risk för sönderdelning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas i kontakt med syra.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

Undvik att blanda med organiskt material.

Undvik kontakt med brännbara eller brandfarliga material.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorgas.

# AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Allmän eller specifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

### Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### Hälsoskadlighet

Inandning av ångor, eller förtäring av produkten, kan ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, dåsighet, kräkningar, magsmärtor eller i extrema fall medvetslöshet.

### Toxicitet vid upprepad dosering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

### Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

### CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

### Sensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

### Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

### Synergism och antagonism

Ingen information finns tillgänglig.

### Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

### Påverkan på människans mikroflora

Troligen har denna produkt ingen inverkan på människans mikroflora.

### Relevanta toxikologiska egenskaper

#### KALCIUMHYPOKLORIT

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h = 850 mg/kg

#### NATRIUMKLORID

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 10000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 3000 mg/kg oral

#### KALCIUMCARBONAT

LD50 råtta (Oralt) 24h = 6450 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### KALCIUMHYPOKLORIT

IC50 Alger 72h = 3 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5 mg/l

#### NATRIUMKLORID

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h = 17,9 mg/l

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp till mark, vatten och luft.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

#### Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 16 09 04 Andra oxidationsmedel.

#### Återvinning av produkten

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

3085

### 14.2 Officiell transportbenämning

OXIDERANDE FAST ÄMNE, FRÄTANDE, N.O.S. (KALCIUMHYPOKLORIT, KALCIUMHYDROXID)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

5.1: Oxiderande ämnen

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

OC2: Oxiderande frätande ämnen: Fasta ämnen

#### Sekundärfara (IMDG)

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

## 14.5 Miljöfaror

Se avsnitt 2 och 12.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter.

# AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

# AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

### Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>Acute Tox 4oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
<i>Aquatic Acute 1; M = 10</i>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 M=10)
<i>Ox Sol 2</i>	Oxiderande fasta ämnen (Bekräftad kategori 2)
<i>Skin Corr 1B</i>	Frätande (Kategori 1B)
<i>Acid Tox 2</i>	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra (R31 i DSD)
<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
<i>No tox haz</i>	Ej klassificerad som giftig
<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt

### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

#### Ox Sol 2

Ämnen eller blandningar med bekräftad nerklassning och som i en blandning med cellulosa i viktförhållandet 4:1 eller 1:1 uppvisar en genomsnittlig brinntid som är lika lång som eller kortare än den genomsnittliga brinntiden hos en blandning av kaliumbromat och cellulosa med viktförhållandet 2:3, och som inte uppfyller kriterierna för kategori 1

#### Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 300-2000 mg/kg

#### Skin Corr 1B

På grundval av resultaten från djurförsöken klassificeras ämnet som frätande, underkategori 1B enligt 1272/2008 Bilaga I ), dvs det orsakar synlig nekros genom epidermis och ned till dermis, hos minst 1 av 3 försöksdjur vid exponering av mer än 3 minuter men inte mer än 1 timme vid en observationstid på 14 dagar. Typiska skador som orsakas av frätande ämnen är sår, blödningar och blodiga sårskorpor. I slutet av observationsperioden på 14 dagar uppkommer också en missfärgning av huden på grund av blekning, partier med håravfall och ärr

#### Acid Tox 2

Ämnen och blandningar som reagerar med syror och bildar gaser som klassificerats för akut toxicitet i kategori 3 i farliga mängder, t.ex. natriumhypoklorit och bariumpolysulfid

#### Aquatic Acute 1

Akut fara för vattenmiljön

96 h LC50 (för fisk)  $\leq 1$  mg/l och/eller

48 h EC50 (för kräftdjur)  $\leq 1$  mg/l och/eller

72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter)  $\leq 1$  mg/l

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter.

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-05-28.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H302 Skadligt vid förtäring
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

## 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

### Övrig relevant information

#### Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.