

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 2015/830 och 1272/2008

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

Utfärdat 2015-04-08

# Nitor®

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn****NITOR KAKEL & FOGRENT**

Leverantörens produktnummer

218931

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

**Identifierade användningar**

Rengöringsmedel

### 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**

Irriterar ögonen (Kategori 2)

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P280

Använd ögonskydd

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

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### 2.3 Andra faror

Ej relevant.

# AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

## 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>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>                                 |   |               |
| CAS nr 34590-94-8<br>EG nr 252-104-2                             | -   | 1 - 5%        |
| <b>CITRONSYRA MONOHYDRAT</b>                                     |   |               |
| CAS nr 5949-29-1<br>EG nr 201-069-1<br>Reach 01-2119457026-42    | Eye Irrit 2; H319   | 1 - 5%        |
| <b>UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (&gt;5 - &lt;15 EO)</b> |   |               |
| CAS nr 127036-24-2<br>EG nr 603-182-5                            | Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318  | < 3%          |
| <b>ALKYLDIMETYL BENZYLAMMONIUMKLORID</b>                         |   |               |
| CAS nr 68424-85-1<br>EG nr 270-325-2                             | Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H400 | < 1%          |
| <b>IFRA GODKÄND PARFYM</b>                                       |   |               |
|  | -   | < 0,1%        |

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.

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

(EG) nr 648/2004:

5 % och däröver, men mindre än 15 % nonjoniska tensider,

Mindre än 5% katjoniska tensider,

parfym.

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten i minst 5 minuter.

### Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

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

Irriterar ögonen.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, eller skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill spolas bort med stora mängder vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

Spola området ordentligt med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

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

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

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

##### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

**Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup> Anm. H**

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.

Särskilda åtgärder för att skydda huden behövs endast i speciella arbetssituationer. Vid tveksamhet, rådgör med arbetsmedicinsk expertis. Visa detta säkerhetsdatablad.

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

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

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| a) Utseende   | Form: vätska<br>Färg: färglös |
| b) Lukt   | Svag lukt                     |
| c) Lukttröskel  | Ej tillämpligt                |
| d) pH-värde   | 2-3                           |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej tillämpligt                |
| 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                                   | 1,01 kg/L                     |
| n) Löslighet  | Löslighet i vatten: Löslig    |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt                |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej tillämpligt                |
| 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

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NO<sub>x</sub>).

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller specifik toxicitet

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

### **Akuta effekter**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### **Hälsoskadlighet**

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

### **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**

Kan ge upphov till hudirritation.

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

Kontakt med ögonen kan försäka sveda eller irritation.

### **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**

#### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 19000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5130 mg/kg

#### **CITRONSYRA MONOHYDRAT**

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg

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

#### **UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)**

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h 300 - 2000 mg/kg

#### **ALKYLDIMETYL BENZYLAMMONIUMKLORID**

LD50 råtta (Dermalt) 24h = 1560 mg/kg

LD50 råtta (Oralt) 24h = 795 mg/kg

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **12.1 Toxicitet**

#### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h > 150 mg/L

#### **CITRONSYRA MONOHYDRAT**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 833 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h >= 100 mg/l

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h 1516 - 1710 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 120 mg/l

LC50 Fisk 96h 440 - 706 mg/l

#### **UNDEKANOL, GRENAD OCH RAK, ETOXILERAD (>5 - <15 EO)**

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h 1 - 10 mg/l

LC50 Fisk 96h 1 - 10 mg/l

IC50 Alger 72h 1 - 10 mg/l

#### **ALKYLDIMETYL BENZYLAMMONIUMKLORID**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 1,7 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 0,03 mg/l

LC50 Fisk 96h = 0,98 mg/L

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

#### **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 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

#### **Klassificering enligt 2008/98**

Rekommenderad avfallskod: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

#### **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**

Ej klassat som farligt gods

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

## 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>No phys haz</i>             | Ej åsatt fysikalisk fara                                      |
| Eye Irrit 2                    | Irriterar ögonen (Kategori 2)                                 |
| <i>No environmental hazard</i> | Ej klassat som miljöfarligt                                   |
| Acute Tox 4oral                | Akut toxicitet (Kategori 4 oral)                              |
| Eye Dam 1                      | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)                    |
| Acute Tox 4dermal              | Akut toxicitet (Kategori 4 hud)                               |
| Skin Corr 1B                   | Frätande (Kategori 1B)  |
| Aquatic Acute 1                | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1) |
| <i>No tox haz</i>              | Ej klassificerad som giftig                                   |

### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

#### Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 1$  och/eller
- irit  $\geq 1$ , och/eller
- konjunktival rodnad  $\geq 2$  och/eller
- konjunktivalt ödem (kemos)  $\geq 2$

beräknade som medelvärden efter en bedömning

vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

### 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

## 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 2015-11-04.

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

|             |  |
|-------------|--|
| 2015/830    | KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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**

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

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

### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

### **Övrig relevant information**

#### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)