

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Lenzol 74 L  
**Produktnummer** 268438-9

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

**Användning** industriell rengöring, Karuselltvättmedel  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Alkalisk avfettning, pulver

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Tillverkare/leverantör

THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ

**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)  
C; R34 Xi; R37  
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)  
Frätande verkan på hud - Kategori 1B; H314  
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

##### Faropiktogram



**Signalord:** Fara

##### Innehåller

Natriummetasilikat

##### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P260 Inandas inte damm/dimma.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P391 Samla upp spill.

#### 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

| Ämne                       | CAS-nr<br>EG-nr<br>Reg-nr | Konc<br>% | Farosymbol<br>& R-fraser* | Faroklasser &<br>kategorikoder             | Faro-<br>angivelser* |
|----------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|--|----------------------|
| Natriummetasilikat         | 6834-92-0<br>229-912-9    | 30-60     | C; R34<br>Xi; R37         | Skin Corr. 1B<br>STOT SE 3                 | H314<br>H335         |
| Natriumkarbonat            | 497-19-8<br>207-838-8     | 15-30     | Xi; R36                   | Eye Irrit. 2                               | H319                 |
| Trinatriumfosfat           | 10101-89-0<br>-           | 15-30     | Xi; R36/37/38             | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H319<br>H315<br>H335 |
| Alkoholetoxylat/propoxylat | 68154-97-2<br>-           | 1-<3      | Xi; R36                   | Eye Irrit. 2                               | H319                 |

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (Databaser).

#### Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

 T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande,  
 O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt,  
 N = Miljöfarlig

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Till läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

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

- Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)
- Hudkontakt:** Frätande vid hudkontakt.. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.
- Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
- Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Ej brandfarlig. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

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

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (T.ex. koloxider)  
Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av damm och ångor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill uppsamlas mekaniskt . Undvik dammande hantering. Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av damm/dimma.

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

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Förvaras i svala, torra och väl ventilerade utrymmen.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

| Ämne             | CAS-nr | NGV   | TGV | KTV | Anm. |
|------------------|--------|---|-----|-----|------|
| Damm, oorganiskt | -      | Inhalerbart damm: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt damm: 5 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   | -    |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Vid dammande hantering använd andningsskydd anpassade för ändamålet. (Partikelfilter P1-P3)

##### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar ( t ex PVC) Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid etc.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

##### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Form:</b>   | Pulver/granulater        |
| <b>Färg:</b>   | vit                      |
| <b>Lukt:</b>   | oparfymerad              |
| <b>Lukttröskel:</b>  | Ej tillgängligt          |
| <b>pH-värde (brukslösning):</b>                            | Ca 12                    |
| <b>pH-värde (koncentrat):</b>                              | >14                      |
| <b>Smält/frys punkt (°C):</b>                              | Ej tillgängligt          |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>                   | Ej tillgängligt          |
| <b>Flampunkt (°C):</b>                                     | Ej tillgängligt          |
| <b>Avdunstningshastighet:</b>                              | Ej tillgängligt          |
| <b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>                       | Ej tillgängligt          |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b> | Ej tillgängligt          |
| <b>Ångtryck:</b>   | Ej tillgängligt          |
| <b>Ångdensitet (Luft=1):</b>                               | Ej tillgängligt          |
| <b>Densitet:</b>   | Ca 900 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Löslighet vatten:</b>                                   | Löslig i vatten          |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>            | Ej tillgängligt          |
| <b>Självantändningstemperatur (°C):</b>                    | Ej tillgängligt          |
| <b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>                         | Ej tillgängligt          |
| <b>Viskositet:</b>   | Ej tillgängligt          |
| <b>Explosiva egenskaper:</b>                               | Ej tillgängligt          |
| <b>Oxiderande egenskaper:</b>                              | Ej tillgängligt          |

9.2 Annan information: Ingen särskild.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda produkten mot fukt.

#### 10.5 Oförenliga material

Syror.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

##### Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

##### Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Natriummetasilikat (6834-92-0)</b> | LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1280 mg/kg |
| <b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>     | LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 4090 mg/kg |
| <b>Trinatriumfosfat (10101-89-0)</b>  | LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2000 mg/kg |

##### Effekter vid överexponering

Inga kända.

##### Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

##### Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

##### CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

##### Övrig information

Ingen.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

##### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Natriummetasilikat (6834-92-0)</b> | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >2320mg/l Art: Gambusia affinis<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 100h: >247 mg/l Art: Daphnia magna                      |
| <b>Natriumkarbonat (497-19-8)</b>     | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 33-740 mg/l<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 256 mg / l Art: Daphnia magna<br>LC <sub>50</sub> Alger 96h: 2420 mg/l |
| <b>Trinatriumfosfat (10101-89-0)</b>  | LC <sub>0</sub> Fisk 48h: 2400 mg/l Art: Leuciscus idus (guldid)   |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

3253

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

DINATRIUMMETASILIKAT /DISODIUM METASILICATE SILICATE

#### 14.3 Faroklass för transport

8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

#### Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5 kg

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## Lenzol 74 L

Omarbetad 2014-12-18

Version 3

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R34 Frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R37 Irriterar andningsorganen.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar. [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser) [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser) AFS 2011:18.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 3:** 2014-12-18.

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2005-11-30

Version 2: 2010-05-31

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.