

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** Overalltvätt Lensol 125  
**Produktnummer** 381312-8
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Grovtvättmedel  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Textiltvättmedel
- 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  
I mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)  
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

Natriumkarbonat

**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**

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	>30	Eye Irrit. 2	H319
Natriumtripolyfosfat	7758-29-4 231-838-7 01-2119430450-54	5-15	-	-
Fettalkoholetoxilat C-12-C14	68439-50-9	<5	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H412 H318 H302
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-0011	<5	Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H315 H335 H319
Enzym (Proteas) Index: 647-012-00-8	9014-01-1 232-752-2	<0,1	Skin Irrit. 2 Resp. Sens 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H334 H318 H335

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

 Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser).

### 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. Skölj näsa och mun med vatten.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Till läkare om större mängd har förtärs.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

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

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

- Inandning:** Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.
- Hudkontakt:** Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ögonkontakt:** Orsakar irritation, stark sveda och smärta.
- Förtäring:** Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel**

Produkten är ej brandfarlig. Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Tex: Pulver, koldioxid eller skum..

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

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.  
Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. (Koloxid CO, koldioxid CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**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.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik inandning av damm.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

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

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre mängder kan spolas bort med vatten. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. 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) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

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.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av damm.

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

Förvaras i svala, torra och väl ventilerade utrymmen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Textiltvättmedel.

### 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 2015:7)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	1 glycinenhet/m <sup>3</sup>	3 glycinenhet/m <sup>3</sup>	S

#### Förklaring anmärkning:

S = Ämnet är sensibiliserande.

#### DNEL

Natriumkarbonat (497-19-8)	Arbetstagare Långtidsexponering - Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natriumsilikat (1344-09-8)	Arbetstagare Långtidsexponering – systemiska effekter, inandning: 5,61 mg/m <sup>3</sup> Arbetstagare Långtidsexponering – systemiska effekter, dermalt: 1,59 mg/kg/dag Konsumenter Långtidsexponering – systemiska effekter, oralt: 0,8 mg/kg/dag Konsumenter Långtidsexponering – systemiska effekter, inandning: 1,38 mg/m <sup>3</sup> Konsumenter Långtidsexponering – systemiska effekter, dermalt: 0,8 mg/kg/dag

#### PNEC

Natriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Sötvatten
Natriumsilikat (1344-09-8)	1 mg/l	Saltvatten
Natriumsilikat (1344-09-8)	7,5 mg/l	Sporadisk frisläppning
Natriumsilikat (1344-09-8)	348 mg/l	Avloppsreningsverk

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon.

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.

##### Handskydd

Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/ofta upprepade kontakt med produkten.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Normala arbetskläder.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Form:</b>	Pulver/Damm
<b>Färg:</b>	Vit
<b>Lukt:</b>	Oparfumerad
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (1%lösning):</b>	~10,5
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Natriumkarbonat: 851°C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej brandfarlig
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej brandfarlig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet:</b>	~800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Lättlöslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej självantändande
<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.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skydda produkten mot fukt och extrema temperaturer.

**10.5 Oförenliga material**

Natriumkarbonat: Reagerar häftigt med svavelsyra (koldioxid frigörs), fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoulen, trikloretylen och aluminium.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Inandning**

Inandning av damm kan vara irriterande.

**Hudkontakt**

Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ögonkontakt:**

Irriterande

**Förtäring**

Kan ge sveda i mun och svalg.

**Toxicitet**

Natriumkarbonat (497-19-8)	LD <sub>0</sub> Oral Råtta: 4000 mg/kg LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 4090 mg/kg LC <sub>50</sub> Inandning Råtta: 2,3 mg/l
Natriumtripolyfosfat (7758-29-4)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 6500 mg/kg
Natriumsilikat (1344-09-8)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >2000 mg/kg
Fettalkoholetoxylat C12-C14 (68439-50-9)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >300-2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg
Enzym (Proteas) (9014-01-1)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >5000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

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. Reproduktionstoxicitet: Natriumkarbonat: Via munnen (matning), 10 dagar, olika arter, 179 mg/kg, visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

**Fara för aspiration**

Nej.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

### 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.

Natriumkarbonat (497-19-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 33-740 mg/l IC <sub>50</sub> Alger 96h: >2420 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 265 mg/l
Natriumtripolyfosfat (7758-29-4)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1650 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 50h: 1089 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 3185 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 4857 mg/l
Fettalkoholetoxylat C12-C14 (68439-50-9)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h >1-10 mg/l (OECD TG203) EC <sub>50</sub> Alger 72h: >1-10 mg/l (OECD TG201) EC <sub>10</sub> Alger 72h: >0,1-1mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/L (OECD TG 202)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumsilikat: I en vattenlösning med pH = <9 mineraliseras silikatet i råvaran och fälls ut.  
Den maximala koncentrationen av lösliga silikater vid detta pH är ca. 120 mg/l.

Fettalkoholetoxylat C12-C14: Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A). Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical Report no 28. Råvaran bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Enzym (Proteas): Biologiskt nedbrytbart.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumsilikat: Bioackumulering osannolik.

Fettalkoholetoxylat C12-C14: Bioackumulering osannolik.

#### 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 är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

### 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 99 Annat avfall än det som anges i 07 06 01–07 06 12.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

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

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

**LQ**

-

### 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 2014:43, AFS 2015:7  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser) [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser) AFS 2015:7

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



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## Overalltvätt Lensol 125

Omarbetad 2018-02-28

Version 3

<b>AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)</b>
--

**Version 3:** 2018-02-28

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2005-11-29

Version 2: 2014-12-22.

**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.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<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.