



AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: LINOLJESÅPA FLYTANDE  
Alternativa namn: -  
Kemisk/teknisk produktbenämning: Flytande såpa baserat på linolja

**1.2 Användning**

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengöring av stenlagda golv, trägolv samt klinker  
Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med Gysinge Centrum för Byggnadsvård.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Gysinge Centrum för Byggnadsvård AB, Byggesvägen 12, SE-810 21 GYSINGE  
Telefon: +46 (0) 291 211 00  
Telefax: +46 (0) 291 211 30  
E-post: gysinge@gysinge.nu

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION  
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av blandningen**

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Se avsnitt 16.4 Information om klassificering.

2.1.2 KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Klassificering: Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som farlig.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Handelsnamn: LINOLJESÅPA FLYTANDE  
Ingående ämnen: Behöver ej anges  
Farosymbol och farobeteckning:

BLANDNINGEN UPPFYLLER INTE  
KRITERIERNA I KIFS 2005:7 FÖR  
ATT KLASSIFICERAS SOM FARLIG.  
  
FÖRPACKNINGEN BEHÖVER INTE  
MÄRKAS MED FAROSYMBOL.



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Skyddsfraser: Behöver ej anges.

Annan märkning: Ingen.

## 2.3 Andra faror

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Halkrisk

Hälsofaror: Inga andra kända faror.

Miljöfaror: Inga andra kända faror.

## 2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Blandningens beståndsdelar

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Kaliumkarbonat	-	584-08-7	209-529-3	-	
	<b>Klassificering</b>			<b>Konc (vikt-%)</b>	<b>Övrigt</b>
	Xi; R36 R37 R38			<5	-
	<b>Klassificering enligt CLP</b>				
Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335					
Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	
	<b>Klassificering</b>			<b>Konc (vikt-%)</b>	<b>Övrigt</b>
	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50			0,01	-
	<b>Klassificering enligt CLP</b>				
Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400					

1. Farokodernas innebörd och riskfrasernas fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen skall beakta de anvisningar som är beskrivet i avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Inandning: Om inandning ger symptom på irritation som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Exponerade kläder och skor bör normalt alltid tas av och tas om hand vid kontakt med kemiska ämnen. Exponeringen utgör normalt ingen fara för varken den drabbade eller för personer som ger första hjälpen.

Kontakt med ögon: För att förhindra ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle

HANDELSNAMN: LINOLJESÅPA FLYTANDE

Sida 2 (14)

Utgivningsdatum: 2011-08-18

Omarbetning: 2012-03-05

Dokument-id/Version: 3.0

	eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vätska (vatten/mjök etc.). Vid besvär (intensiv sveda eller smärta) kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.
Information till behandlande läkare:	Ingen särskilt information tillämpligt.

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

Akuta symptom och effekter:

Ögonkontakt:	Ökat tårflöde, smärta, övergående dimsyn.
Förtäring:	Akuta ospecifika symptom som yrsel och diarré vid förtäring av större mängder av produkten. Förtäring av mindre mängder medför troligen inga symptom.
Hudkontakt:	Inga kända effekter.
Inandning:	Inga kända effekter.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Specifik behandling ges normalt inte.
--	---------------------------------------

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är inte brännbar. Släckmedel som vattenspray, skum eller kolsyra, bör i första hand väljas med hänsyn till brand i omgivningen.
Olämpliga släckmedel:	Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

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

Särskilda faror:	Uppkomst av brandgaser.
------------------	-------------------------

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått:	Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.
Skyddsutrustning vid brandbekämpning:	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
Rekommenderad skyddsutrustning:	



### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Generella åtgärder:	Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av ögonen och huden.
---------------------	--



Personlig skyddsutrustning: Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.

Skydd för räddningspersonal: Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre miljö.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.

Sanering: Produkten samlas upp med absorberade material och hanteras i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13: Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING



### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allmänna rekommendationer om säker hantering: En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten.

lakta normal industrihygien. Tvätta händer före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rök inte och ät inte i samband med hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning i samband med vistelse i fikarum, matsal etc.

Åtgärder för att förhindra brand: Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Åtgärder för att förhindra aerosol, ånga och/eller dammbildning: Om produkten används i sprayform kan aerosoler bildas.

Åtgärder för att skydda miljön: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

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

Allmänna krav på lagring: Lagras i slutna behållare på torr och sval plats.

Särskilda krav på lagring: Undvik samlagring med starka syror och baser.

Förpackningsmaterial: Ingen information.

Krav på lagringslokal och behållare: Lagringstemperatur 5 - 30 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:  JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad  JA, informationen är integrerad i säkerhetsdatabladet  NEJ

Industri- eller sektorsspecifik vägledning:

JA, se nedan i detta avsnitt

NEJ

Referens till vägledning:

Källa: -

Utgivningsdatum: -

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden:

JA, se tabell nedan

NEJ

Vägledande EG-gränsvärden:

JA, se tabell nedan

NEJ

#### 8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer:

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstyngden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

#### 8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

Control banding:

Tillämpning av s.k. control banding vid beslut om riskhanteringsåtgärder i samband med viss användning, gäller endast inom ramen för relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget. Några närmare begränsningar för riskanalysarbetet kan inte ges då ett flertal olika tillämpningar av control banding kan vara adekvata.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

God allmänventilation är normalt tillräckligt för att hålla halterna av ämnet i inandningsluften, på nivåer som inte medför besvär eller ohälsa. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

### 8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning:

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:

(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd:

Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sidoskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd:

Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374 (skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrotts <sup>1</sup>
Nitril	0,35	-
Naturgummi	0,5	-

1. Genombrotts<sup>1</sup> är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.

Annat hudskydd:

Normala skyddskläder.

Andningsskydd:

Vid risk för ånga eller aerosol, använd gasfilter mot organiska ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN 149 (Filterande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara:

Ingen.

### 8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Flytande vätska	-
Färg vid leverans:	Ljusgul till brunt	-
Lukt:	Citrus/mandel	-
Luktröskel:	Ingen information	-
Smältpunkt/fryspunkt:	< 4 °C	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information	-
Flampunkt:	Ingen information	-
Avdunstningshastighet:	Ingen information	-

HANDELSNAMN:

LINOLJESÅPA FLYTANDE

Sida 6 (14)

Utgivningsdatum: 2011-08-18

Omarbetning: 2012-03-05

Dokument-id/Version: 3.0

Brandfarlighet (fast form/gas):	Ingen information	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen information	-
Ångtryck:	Ingen information	-
Ångdensitet:	Ingen information	-
Densitet:	1,03 g/cm <sup>3</sup>	-
pH:	10,7 +/- 0,5	-
Löslighet i vatten:	Löslig	-
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ingen information	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självtändningstemperatur:	Ingen information	-
Sönderfallstemperatur:	Ingen information	-
Viskositet:	300 – 600 mPas	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-
<b>9.2 Annan information</b>		
<b>Parameter</b>	<b>Värde</b>	<b>Metod / Anmärkningar</b>
pKa:	Ej tillämpligt	-

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



### 10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Produkten har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: Ingen information.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Vid brand bildas irriterande ånga/rök

Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Inga kända.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

### 10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starka syror och baser.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade: Inga kända farliga sönderdelningsprodukter eller sådana som rimligen kan

sönderdelningsprodukter: förväntas till följd av användning, lagring och spill.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Hudkontakt: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Inandning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Frätande/irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig. Blandningen innehåller dock ett allergiframkallande ämne 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (0,01 %).

Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Fara vid aspiration: Ingen känd fara.

### 11.2 Information om resultat från tester enligt bilagorna VII–XI Reach

Sammanfattning: Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

CMR-egenskaper kat. 1A och 1B: Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för CMR-egenskaper kat. 1A och 1B enligt CLP.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet – blandning

#### 12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning: Produkten innehåller en låg koncentration av ett miljöfarligt ämne, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, som är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.



#### 12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVERK

Sammanfattning: Blandningen förväntas inte ha någon negativ påverkan på reningsverkets funktion.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Ingen information

Abiotisk nedbrytbarhet: Ingen information

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde: Ingen information

#### 12.4 Rörligheten i jord

Förväntad fördelning i miljön: Fördelning i både vatten och sediment.

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

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

#### 12.7 Information om resultat från tester enligt bilagorna VII–XI Reach

##### 12.7.1 EKOLOGISKA DATA

Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Studie	Art	Resultat	Metod	Anm
Korttidsexp.	Sötvattensfisk ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	96 hr LC <sub>50</sub> 2,2 mg/l	-	-
Korttidsexp.	Sötvattentalg ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	96 hr EC <sub>50</sub> 0,055 mg/l	-	-
Korttidsexp.	Hoppkräfta ( <i>Daphnia magna</i> )	48 hr EC <sub>50</sub> 3 mg/l	-	-
Korttidsexp.	Bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> )	16 hr EC <sub>50</sub> 0,4 mg/l	-	-

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### 13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall:  JA  NEJ

Avfallstyp (restprodukt): 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Avfallstyp (förpackning): 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

##### 13.1.2 HANTERING AV AVFALL

Allmänt om hanteringen: Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren

skyldighet att upprätta ett transportdokument.

Hantering av restprodukt: Hanteras som farligt avfall.  
Hantering av förpackning: Väl rengjorda förpackningar kan återvinnas i respektive materialflöde.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 Allmän information

Farligt gods:  JA  NEJ

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### 15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.

Arbetsmiljö: Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (2000:4) om kemiska arbetsmiljörisker samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Yttre miljö: Avfallsförordning (2001:1063).

Säkerhet: -

#### 15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne):  JA  NEJ

Tillståndets nummer: -

Begränsning (ämne/blandning):  JA  NEJ

#### 15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]

Konsumentprodukt:  JA  NEJ

Barnskyddande förslutning:  JA  NEJ

Kännbar varningsmärkning:  JA  NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:  JA, blandning  JA, ämne(n)  NEJ

Ämne(n): Ämnena i produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

## 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren: När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.

## 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF: **Bioconcentration Factor.** Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med BCF-värden  $\geq 500$  definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från studier på  $\log P_{ow}$ , ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.

CAS-nr: **Chemical Abstracts Service number.** CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för kemiska ämnen.

CMR-egenskaper: **Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxicitet.** Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.

CSR: **Chemical Safety Report** (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i  $\geq 10$  ton/år och aktör.

DMEL: **Derived Minimal Effect Level.** För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeleffekter. Tröskeleffekten innebär att en viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.

DNEL: **Derived No-Effect Level.** Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.

EC<sub>50</sub>: **Effect Concentration.** Inom ekotoxikologin definieras EC<sub>50</sub> som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.

HGV: Se Hygieniskt gränsvärde.

Hygieniskt gränsvärde: Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde (NGV) eller ett takgränsvärde (TGV).

KTV: Korttidsvärde. Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.

LC <sub>50</sub> :	<b>Lethal Concentration.</b> Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LC <sub>50</sub> som den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD <sub>50</sub> :	<b>Lethal Dose.</b> Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LD <sub>50</sub> som den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna. Inom toxikologin har den tidigare 14-dagarsstudien ersatts av studier i vilka man använder färre djur.
Log P <sub>ow</sub> :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för kroppsfett och för organiskt material. Log Pow används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med log P <sub>ow</sub> -värden $\geq 4$ definieras som bioackumulerande i CLP.
NGV:	<b>Nivågränsvärde.</b> Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOAEC:	<b>No Observed Adverse Effect Concentration.</b> Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som mg/m <sup>3</sup> .
NOAEL:	<b>No Observed Adverse Effect Level.</b> Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
NOEC:	<b>No Observed Effect Concentration.</b> Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m <sup>3</sup> .
NOEL:	<b>No Observed Effect Level.</b> Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
PBT-ämne:	<b>Persistent, bioaccumulative and toxic substances.</b> Jämför den svenska översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.
PNEC:	<b>Predicted no-effect concentration.</b> Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.
TGV:	<b>Takgränsvärde.</b> Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 till AFS 2005:17.
vPvB-ämne:	<b>Very persistent and very bioaccumulative substances.</b> Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.

### 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning:	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.

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.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

## 16.4 Information om klassificering

### 16.4.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som farlig.

### 16.4.2 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP

Metod enligt artikel 9:




9.1 (kap 1 avd II)  9.2 (andra metoder än art 8.3)  
 9.3 (expertbedömning)  9.4 (överbrygningsprinciper)  
 9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

## 16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser, riskfraser, klassificerings- och farokoder

### 16.5.1 RISKFRASER I FULLTEXT ENLIGT 2005:7 (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

R22 Farligt vid förtäring.  
R36 Irriterar ögonen.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
N50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT 2005:7 (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Faroklass	Farokod	Farosymbol	Farobeteckning
Hälsosfarlig	Xn		Hälsosfarlig
Irriterande	Xi		Irriterande
Miljöfarlig	N		Miljöfarlig

## 16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning: Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning: Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

## 16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen: ES för blandningen lämnas inte som en bilaga till detta säkerhetsdatablad,



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

utan informationen lämnas under relevanta avsnitt 1 - 16.