



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**
- **CAS-nummer:**  
64742-48-9
- **EG-nummer:**  
918-481-9
- **Registreringsnummer** 01-2119457273-39-XXXX
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Användningssätt enligt REACH finns definierade för produkten. Av överskådlighets skull uppräknas användningssätten i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användning av ämnet/tillredningen**  
Lösningsmedel  
Förtunning för KEIM Lignosil-Base
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM Scandinavia A/S  
Guldalderen 6  
DK - 2640 Hedehusene  
Tel: (+45) 46 56 46 44  
Fax: (+45) 46 56 42 04
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** [kundservice@keim.se](mailto:kundservice@keim.se)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm

GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
Xn; Hälsoskadlig
- **R65:** Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- **R66:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.  
Vid längre eller upprepade kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningens avfettande verkan.  
Har narkotiserande effekt.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
- **Faroangivelser**  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**
  - P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
  - P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
  - P301 VID FÖRTÄRING:
  - P315 Sök omedelbart läkarhjälp.
  - P331 Framkalla INTE kräkning.
  - P370+P378 Vid brand: Släck branden med: Vattendimma, CO2, Alkoholbeständigt skum.
  - P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
  - P405 Förvaras inlåst.
  - P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
  - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **2.3 Andra faror**  
Fysikaliska / kemiska faror:  
Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning. Lättantändligt  
Hälsorfaror:  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Lindrigt irriterande för huden. Kan vara irriterande för ögonen, näsan, halsen och lungorna.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**  
64742-48-9 Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 918-481-9

(Fortsättning på sida 3)

SE



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**· **Beskrivning:** Avaromatiserade kolväten

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:**

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Spola ur mun och svalg med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Senare övervakning beträffande pneumoni och lungödem.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattendimma, släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, sand.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (COx)

lättantändliga gaser/ångor

Vid termisk sönderdelning frigörs hälsoskadliga och antändliga ångor.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**

(Fortsättning från sida 3)

Håll åtslid från antändningskällor.

Undvik att andas in ångan.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

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

Organiskt lösningsmedel

Sug upp med obrännbara, vätskebindande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit).

Fyll i märkta, förslutningsbara behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

Rengör förorenade områden grundligt.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Undvik bildning av aerosol.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8

Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras endast i originalemballage.

Ge dropptråg.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **Lagringsklass:** 10

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 4)

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater  
Ånga RCP-NGV 1200 mg/m<sup>3</sup> 184 ppm Summa kolväten  
KTV 600 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm Hud  
NGV 300 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Hud
- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Förvaras åtskilt från tobaksvaror.  
Använd lösningsmedelbeständiga hudskyddspreparat före arbetets början.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Filter: A
- **Handskydd:** Skyddshandskar
- **Handskmaterial**  
lämplig för t.ex.:  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Permeationsvärde: nivå  $\geq 6$  (480 min)  
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt  
Lösningemedelbeständig skyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

· Lukt: Svag, karakteristisk

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: Ej bestämd.

##### · Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 160-245 °C (ASTM D86)

· Flampunkt: > 61 °C (ASTM D93)

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

##### · Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Ej bestämd.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

##### · Explosionsgränser:

Nedre: 0,6 Vol %

Övre: 7 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: <1 hPa

· Densitet vid 15 °C: 750-850\* kg/m<sup>3</sup>

· Relativ densitet vid 15 °C: 0,75-0,85 (H<sub>2</sub>O)

· Ångdensitet vid 20 °C: >1 (bei 101 kPa)

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

##### · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Försumbar

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

##### · Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk vid 20 °C: 1,3-2,5 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D7042)

· Lösningssmedelhalt: 100 %

· 9.2 Annan information: \*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

SE

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Kan reagera häftigt med syrerikt (brandfrämjande) material. Explosionsrisk. Kan reagera häftigt med oxidrika (oxiderande) material. Explosionsrisk.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:  
Koldioxid (CO<sub>x</sub>)  
Antändbara gaser/ångor  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
  - **Akut toxicitet:**
  - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- | 64742-48-9 Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater |          |                                  |
|---|----------|----------------------------------|
| Oral  | LD50     | >5000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)   |
| Dermal  | LD50     | >5000 mg/kg (Kaniner) (OECD 402) |
| Inhalativ   | LC50/4 h | >4,951 mg/l (Råtta) (OECD 403)   |
- **Primär retningseffekt:**
  - **på huden:** Inte primärt hudirriterande.
  - **på ögat:** Vid längre kontakt kan irritation förekomma.
  - **vid inandning:** Ångorna kan förorsaka dåsighet och yrsel.
  - **vid förtäring:**  
Hälsoskadlig.  
Kan förorsaka lungskador vid förtäring.
  - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
  - **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
  - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig
  - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
bortfaller

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**

(Fortsättning från sida 7)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Biologiskt lätt nedbrytbar  
80% / 28d
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**  
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv 76/464/EEG.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| · <b>Europeiska avfallskatalogen</b> |   |
| 14 06 03*                            | Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar |
- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
  - **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår         |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår         |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>      |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   |               |
| · <b>Klass</b>                             | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                  | Ej användbar. |

(Fortsättning på sida 9)

SE





## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**

(Fortsättning från sida 8)

- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

SEA:	14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
	Ämnesnamn: NOXIOUS LIQUID, N.F.,(7) N.O.S., (EXXSOL D60, contains iso-and cycloalkanes (C10-C11))
	Krav på fartygstyp.: 3
	Förorenings kategori: Y
- **UN "Model Regulation":** -

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Att beakta:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**  
KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Tilltalspartner:** Fru Popescu
- **Förkortningar och akronymer:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
  - EC50: Half maximal effective concentration.

(Fortsättning på sida 10)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.10.2014

Versionsnummer 12

Omarbetad: 20.10.2014

**Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL**

(Fortsättning från sida 9)

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

· **Detta säkerhetsdatablad innehåller en bilaga !**

SE



# KEIM Lignosil-Base-DL

## Bilaga till säkerhetsdatablad enligt artikel 31.7 i förordningen 1907/2006/EG (REACH)

### Allmänna anvisningar:

Förfrågningar om hittills saknade användningsområden eller utökning av exponeringsscenarioer kan sändas till följande epostadress: [kundservice@keim.se](mailto:kundservice@keim.se)

<b>Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik</b>	
<b>Rubrik</b>	
Tillverkning av ämnet	
<b>Användningsdeskriptor</b>	
Användningssektor(er)	SU10, SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
<b>Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter</b>	
Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spårbundna fordon och bulkcontainer).	
<b>Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement</b>	
<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Flytande gA	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition</b>	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
<b>Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter</b> (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
<b>Allmänna åtgärder (Aspirationfara)</b> Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
<b>Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Ej tillämplig	
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</b>	
Ej tillämplig	



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</b>
Ej tillämplig
<b>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</b>
Ej tillämplig
<b>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken</b>
Ej tillämplig
<b>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</b>
Ej tillämplig
<b>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</b>
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</b>
<b>3.1. Hälsa</b>
Ej tillämplig
<b>3.2 Miljö</b>
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</b>
<b>4.1. Hälsa</b>
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
<b>4.2 Miljö</b>
Ej tillämplig



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik</b>	
<b>Rubrik</b>	
Vidare distribution av ämnet	
<b>Användningsdeskriptor</b>	
Användningssektor(er)	SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
<b>Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter</b>	
Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.	
<b>Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement</b>	
<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Flytande gA	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition</b>	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
<b>Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter</b> (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
<b>Allmänna åtgärder (Aspirationfara)</b> Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
<b>Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Ej tillämplig	
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</b>	
Ej tillämplig	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken</b>	



# KEIM Lignosil-Base-DL

Ej tillämplig
<b>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</b>
Ej tillämplig
<b>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</b>
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</b>
<b>3.1. Hälsa</b>
Ej tillämplig
<b>3.2 Miljö</b>
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</b>
<b>4.1. Hälsa</b>
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
<b>4.2 Miljö</b>
Ej tillämplig



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik</b>	
<b>Rubrik</b>	
Formulering och (om)förpackning av ämnen och blandningar.	
<b>Användningsdeskriptor</b>	
Användningssektor(er)	SU10, SU3
Processkategorier	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC2
Specifika miljöutsläppskategorier	
<b>Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter</b>	
Tillberedning, emballering, ompackning av ämnet och dess blandningar i batch- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, emballering i liten och stor omfattning, provtagning, underhåll och relaterad laboratorie aktiviteter.	
<b>Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement</b>	
<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Flytande gA	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition</b>	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
<b>Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter</b> (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
<b>Allmänna åtgärder (Aspirationfara)</b> Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
<b>Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Ej tillämplig	
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</b>	
Ej tillämplig	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken</b>	
Ej tillämplig	



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</b>
Ej tillämplig
<b>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</b>
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</b>
<b>3.1. Hälsa</b>
Ej tillämplig
<b>3.2 Miljö</b>
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</b>
<b>4.1. Hälsa</b>
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
<b>4.2 Miljö</b>
Ej tillämplig





# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik</b>	
<b>Rubrik</b>	
Användning i laboratorier - Industriell	
<b>Användningsdeskriptor</b>	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
<b>Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter</b>	
Användning av ämnet inom laboratorie, inkluderande transport och rengöring av utrustning.	
<b>Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement</b>	
<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Flytande gA	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13 ]	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition</b>	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
<b>Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter</b> (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
<b>Allmänna åtgärder (Aspirationfara)</b> Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
<b>Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Ej tillämplig	
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</b>	
Ej tillämplig	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken</b>	
Ej tillämplig	
<b>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</b>	
Ej tillämplig	



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</b>
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</b>
<b>3.1. Hälsa</b>
Ej tillämplig
<b>3.2 Miljö</b>
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</b>
<b>4.1. Hälsa</b>
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakaktärisering. [G37]
<b>4.2 Miljö</b>
Ej tillämplig



# KEIM Lignosil-Base-DL

<b>Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik</b>	
<b>Rubrik</b>	
Användning i laboratorier - Professionell	
<b>Användningsdeskriptor</b>	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	
Specifika miljöutsläppskategorier	
<b>Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter</b>	
Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.	
<b>Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement</b>	
<b>Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Flytande gA	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition</b>	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
<b>Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter</b> (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
<b>Allmänna åtgärder (Aspirationfara)</b>	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
<b>Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön</b>	
<b>Produktens egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Varaktighet och frekvens och mängd</b>	
Ej tillämplig	
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</b>	
Ej tillämplig	
<b>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken</b>	
Ej tillämplig	
<b>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</b>	



# KEIM Lignosil-Base-DL

Ej tillämplig
<b>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</b>
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</b>
<b>3.1. Hälsa</b>
Ej tillämplig
<b>3.2 Miljö</b>
Ej tillämplig
<b>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</b>
<b>4.1. Hälsa</b>
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakaktärisering. [G37]
<b>4.2 Miljö</b>
Ej tillämplig

- Slut på säkerhetsdatabladet -