



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** KEIM Lignosil-Base-DL
- **CAS-nummer:**
64742-82-1
- **EG-nummer:**
919-446-0
- **Indexnummer:**
650-001-02-5
- **Registreringsnummer** 01-2119458049-33-XXXX
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Förtunning för KEIM Lignosil-Base
- **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
- **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**

Flam. Liq. 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Asp. Tox. 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**

Xn; Hälsoskadlig

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R10-66-67: Brandfarligt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **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. lösningsmedlets avfettande verkan.
Har narkotiserande effekt.

(Fortsättning på sida 2)

SE



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 1)

- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
aromatiskt-kolväte
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P301 VID FÖRTÄRING:
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P405 Förvaras inlåst.
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**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
64742-82-1 aromatiskt-kolväte
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 919-446-0
- **Indexnummer:** 650-001-02-5
- **Beskrivning:** Lösningsmedelblandning

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 2)

· Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

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 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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.**· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (CO_x)

lättantändliga gaser/ångor

Vid termisk sönderdelning frigörs hälsoskadliga och antändliga ångor.

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

Använd andningskyddsutrustning 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.

Håll åtslid från antändningskällor.

Undvik att andas in ångan.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 3)

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.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

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

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

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 explosionskydd:**

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:** 3A

• **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: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

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:** Utgår.

• DNEL		
64742-82-1 aromatiskt-kolväte		
Oral	Long-term - systemic effects, consumer	26 mg/kg/day (consumer)
Dermal	Long-term - systemic effects, consumer	26 mg/kg/day (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, consumer	71 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	330 mg/m ³ (worker)

- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Kombinationsfilter A/P
- **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 ≥ 6 (480 min)
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Färglös

(Fortsättning på sida 6)

SE



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 5)

· Lukt:	Aromatluktande
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	< -20 °C
Kokpunkt / kokområde:	135-220 °C
· Flampunkt:	42 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	> 200 °C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· 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:	3 hPa
· Densitet vid 15 °C:	0,721-0,826* g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten vid 20 °C:	< 0,1 g/l
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej användbar
· Viskositet:	
Dynamisk vid 25 °C:	0,87 mPas (ASTM D 445)
Kinematisk vid 20 °C:	1 mm ² /s
· Lösningsmedelhalt:	100 %
· VOC (EG)	799 g/l
· 9.2 Annan information	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden. <0,1 % Bensen i nafta

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 6)

- **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_x)
Antändbara gaser/ångor
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

64742-82-1 aromatiskt-kolväte

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2900 mg/kg (Kaniner)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Inte primärt hudirriterande.
- **på ögat:** Irriterande.
- **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

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Kan ha långvarig skadeverkan i vattenmiljö.
Giftigt för vattenlevande organismer.

64742-82-1 aromatiskt-kolväte

EC 50/48h	10-22 mg/l (Daphnia)
-----------	----------------------

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL



(Fortsättning från sida 7)

- **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:**
Ämnet är miljöfarligt.
Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Giftig för vattenorganismer
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
- **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.
 - **Europeiska avfallskatalogen**
- | | |
|-----------|---|
| 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

- **14.1 UN-nummer**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1300
 - **14.2 Officiell transportbenämning**
 - **ADR** 1300 TERPENTINERSÄTTNING, MILJÖFARLIGT
 - **IMDG** TURPENTINE SUBSTITUTE, MARINE POLLUTANT
 - **IATA** TURPENTINE SUBSTITUTE
 - **14.3 Faroklass för transport**
 - **ADR**
- | | |
|---|--|
|   | |
|---|--|
- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31




Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 8)

· Etikett	3
· IMDG	
 	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	30
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1300, TERPENTINERSÄTTNING, MILJÖFARLIGT, 3, III

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar
- Att beakta:
TRGS 200 (Tyskland)

(Fortsättning på sida 10)

SE



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.06.2014

Versionsnummer 10

Omarbetad: 06.06.2014

Handelsnamn: KEIM Lignosil-Base-DL

(Fortsättning från sida 9)

TRGS 500 (Tyskland)

TRGS 510 (Tyskland)

TRGS 900 (Tyskland)

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej 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 Harmonized 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

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

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE