



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Flydende komponent til blanding af pasta til udfyldning af revner i træ.
- **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.com / kundeservice@keim.dk
- **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
- **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**  
Indeholder hærdende olier. Risiko for selvantænding. Affald skal indsamles og bortskaffes. Brugte klude skal indsamles i brandsikre beholdere.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Opløsningsmiddelblanding med tilsætninger

(Fortsættes på side 2)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 1)

**· Farlige indholdsstoffer:**

EC-nummer: 940-727-9 Reg.nr.: 012120083064-61-xxxx	Alkanes, C12-C15-branched and linear ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-40%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119457273-39	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-3%

**· Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****· Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.  
I tilfælde af bevidstløshed må der ikke gives medicin el.lign. gennem munden.  
Kontakt læge, hvis der konstateres symptomer eller i tvivlstilfælde.  
Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

**· Efter indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.  
Sørg for at holde den pågældende varm og rolig.

**· Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**· Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**· Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**· 5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** Vandtåge, pulver, alkoholresistent skum, kuldioxid, sand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Antændelige gasser/dampe

**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 2)

· **Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

Undgå indånding af dampe.

Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.

Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Optages med ikke brændbart, væskebindende materiale (sand, jord, kiselgur, vermiculit).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Forurenede flader rengøres grundigt.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler se afsnit 8 (8.2)

Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

(Fortsættes på side 4)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 3)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Må ikke opbevares sammen med syrer.  
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Skal beskyttes mod frost.  
Anvisningerne på etiketten skal overholdes.
- **Opbevaringsklasse: 10**
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- **Åndedrætsværn:**  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.  
Kombinationsfilter A/P
- **Håndbeskyttelse:**  
Beskyttelseshandsker  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.
- **Handskemateriale:**  
egnet er f.eks.:  
Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$  (480 min)  
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 5)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 4)

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se kapitel 12 og 6.2

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### · Generelle oplysninger

##### · Udseende:

**Form:** Flydende**Farve:** Beige**Lugt:** svag**Lugttærskel:** Ikke bestemt.**pH-værdi:** Ikke bestemt.

##### · Tilstandsændring

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.**Flammepunkt:** >85 °C (DIN 53213)**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.**Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt.**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

##### · Eksplosionsgrænser:

**Nedre:** Ikke bestemt.**Øvre:** Ikke bestemt.**Damptryk:** Ikke bestemt.**Densitet ved 20 °C:** 0,88-0,98\* g/cm<sup>3</sup>**Relativ massefylde:** Ikke bestemt.**Dampmassefylde:** Ikke bestemt.**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Uopløselig.**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** ikke relevant

##### · Viskositet:

**dynamisk ved 40 °C:** 22-32\* s (DIN CUP 4)

(Fortsættes på side 6)



Side 6/9

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG

(Fortsat fra side 5)

- |  |  |
|--|--|
| <b>kinematisk:</b><br>· <b>9.2 Andre oplysninger</b> | Ikke bestemt.<br>*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden. |
|--|--|

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal opbevaring og brug
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.  
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Udvikling af let antændelige gasser/dampe.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Oxidationsmidler  
Syrer  
Baser
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved brand kan der frigives følgende:  
Kulstofoxider (COx)  
Antændelige gasser/dampe  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Virker affedtende på huden.  
Gentagen kontakt kan føre til sprukken hud eller revnedannelse i huden.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **ved indånding:** Der kan forekomme irritation.
- **ved indtagelse:**  
Kan resultere i lungeskader ved indtagelse.  
Der kan forekomme irritation

(Fortsættes på side 7)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 6)

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**  
Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.  
Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.
- **Toksicitet ved gentagen dosering**  
Produktet indeholder organiske opløsningsmidler. Gentagne udsættelser for organiske opløsningsmidler kan føre til skader på nervesystem og indre organer så som lever og nyrer.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### \* PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **AOX-tal:**  
Produktet indeholder efter vores kendskab intet organisk bundet halogen. Produktet bidrager ikke til AOX i spildevandet
- **Indeholder i følge formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**  
Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EU-direktiv 76/464/EØF.
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 8)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

**Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG**

(Fortsat fra side 7)

- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

- **Europæisk affaldskatalog**

08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klasse** Ikke relevant

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

- **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

- **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 9)





## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 27.09.2018

Versionsnummer 14.0

Revision: 27.09.2018

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-HRP-FLÜSSIG

(Fortsat fra side 8)

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger overholdes:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 2-1 (1993)
- **PR-Nr.:** 2337521
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed
- **Forkortelser og 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
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
  - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
  - Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**