



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Isolerende grund- og mellemstrygning for underlag af træ inden- og udendørs
- **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.dk / 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
- **Yderligere oplysninger:**
Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Acrylpolymer i vandig dispersion

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05%
EINECS: 220-120-9	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute	
Indeksnummer: 613-088-00-6	Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 1)

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Kontakt læge, hvis der konstateres symptomer eller i tvivlstilfælde.
Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.
- **Efter indånding:**
Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **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:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved termisk nedbrydning frigives sundhedsskadelige og antændelige dampe.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kuldioxid (CO₂)
Kvælstofoxider (NO_x)
Acryliske monomerer
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
Produktet i sig selv er ikke brændbart. Den polymer, der forbliver tilbage efter afdampning af den vandige fase, er brændbar.
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

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

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.

Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

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

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Luk for afløb (risiko for tilstopning på grund af polymerudfældning)

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Forurenede flader rengøres grundigt.

· **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.

Undgå indånding af aerosoler.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler se afsnit 8

Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.

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

Beholdere, der er udsat for risiko, køles med vandstråle.

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

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 3)

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Anvisningerne på etiketten skal overholdes.
Skal beskyttes mod frost.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **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.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Undgå indånding af aerosoler
- **Åndedrætsværn:**
Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
Kombinationsfilter A/P
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **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 ≥ 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.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se kapitel 12 og 6.2

DK

(Fortsættes på side 5)

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

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	~100 °C

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

· Antændelsepunkt: Ikke bestemt.

· Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ikke relevant.
Øvre:	Ikke relevant.

· Brandfremmende egenskaber: Ikke relevant.

· Damptryk ved 20 °C: ~23 hPa

· Densitet ved 20 °C: 1,02* g/cm³

· Relativ densitet: Ikke bestemt.

· Damptæthed: Ikke relevant.

· Fordampningshastighed: Ikke relevant.

· Opløselighed i/blandbarhed med vand: blandbar

· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke relevant.

· Viskositet:

dynamisk ved 20 °C:	1600-2400 mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger: *Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

DK

(Fortsættes på side 6)



Side 6/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 5)

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 brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - Syrer
 - Baser
 - Oxidationsmidler
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Ved høj temperatur dannes der antændelige og skadelige produkter.
 - Ved brand kan der frigives følgende:
 - Kulstofoxider (COx)
 - Nitrogenoxider (NOx)
 - Acryliske monomerer
 - 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:**

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Oral	LD50	1193 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	4115 mg/kg (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ved længere påvirkning kan der forekomme irritation.
- **ved indånding:** Der kan forekomme irritation.
- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Indeholder BIT. Kan fremkalde allergiske reaktioner.
BIT = 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
- **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.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Ikke relevant.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 6)

- **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:

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

EC 50/48h	2,94 mg/l (dafnier)
ErC50/72h	0,11 mg/l (algae)
LC 50/96 h	2,18 mg/l (fisk)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger**
Elimineringen i et biologisk anlæg til spildevandsrensning sker ved flokning, nedfældning og adsorption i spildevandsslam.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Øvrige oplysninger:** Spildevand skal forrenses ved udfældning.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **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:**
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.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

(Fortsættes på side 8)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 7)

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

08 01 12 | Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

· Urensede emballager:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**· 14.1 FN-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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****· 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)

(Fortsættes på side 9)



Side 9/9

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 03.11.2016

Versionsnummer 11

Revision: 03.11.2016

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-SCUDO

(Fortsat fra side 8)

TRGS 510 (Tyskland)

TRGS 900 (Tyskland)

- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 1 (1993)
- **PR-Nr.:** Ikke anmeldeligt.
- **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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

- * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK