



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR**
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse** Træfarve på silikatbasis til udendørs brug
 - **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**
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger**
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de regionale/nationale forskrifter.
- **Yderligere oplysninger:**
EUH208 Indeholder 2-methylisothiazol-3(2H)-on, propiconazol (ISO), 3-iod-2-propynylbutylcarbamat. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
- **2.3 Andre farer** Produktet er alkalisk. Undgå berøring med øjne og hud.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)



Side 2/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:**

Udendørs silikatfarve med lysbestandige, uorganiske pigmenter og mineralske fyldstoffer

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	titandioxid [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$] ☠ Carc. 2, H351	2,5-10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %	$\leq 2,5\%$
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksnummer: 613-205-00-0	propiconazol (ISO) ☠ Repr. 1B, H360D; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ - $<0,25\%$
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indeksnummer: 616-212-00-7	3-iod-2-propynyl-butylcarbammat ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ - $<0,25\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indeksnummer: 613-326-00-9	2-methylisothiazol-3(2H)-on ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$<0,0015\%$

· **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:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 2)

- **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 mund og svælg med 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 vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **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 (CO_x)
Acryliske monomerer
Hydrogenfluorid (HF)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Brandrester og forurenset 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**
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
Undgå kontakt med hud og øjne.
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

(Fortsættes på side 4)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 3)

- Luk for afløb (risiko for tilstopning på grund af polymerudfældning)
- Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- Rester skylles bort med rigeligt vand.
- 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.
 - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Undgå indånding af aerosoler.
 - Personlige værnemidler se afsnit 8 (8.2)
 - Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 - Produktet er ikke brændbart.
 - Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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.
 - Ikke egnet materiale til beholdere og rørledninger:
 - Jern og jernholdige metaller
 - Egnet materiale til beholdere og rørledninger:
 - Polyethylen
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Skal beskyttes mod frost.
 - Opbevares køligt.
 - Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **Generelle anvisninger:** Omrøres grundigt før brug.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

13463-67-7 titandioxid [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]

GV	Langtidsværdi: 6 mg/m ³ K, som Ti
----	---

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå indånding af aerosoler

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

- **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Kombinationsfilter A/P

- **Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**

egnet er f.eks.:

Nitrilgennemvædede bomuldshandsker

Nitrilgummi

Butylgummi

Handsker af PVC eller PE

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5 \text{ mm}$

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 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Hos handskesfabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætssluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

- **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Se kapitel 12 og 6.2

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 5)

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Forskellig, alt efter indfarvning
· Lugt:	Svag, karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke relevant.
· Øvre:	Ikke relevant.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	~11*
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	800-1100* mPas
· Opløselighed	
· vand:	blandbar
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant.
· Damptryk ved 20 °C:	~23 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,4-1,6* g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.

· 9.2 Andre oplysninger

*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

· Udseende:	
· Form:	Pasta-agtig
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Tilstandsændring	
· Blødgøringspunkt/-intervall	
· Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

DK



Side 7/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 6)

· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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
 - Metaller
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Ved høj temperatur dannes der antændelige og skadelige produkter.
 - Ved brand kan der frigives følgende:
 - Kulstofoxider (COx)
 - Acryliske monomerer
 - Hydrogenfluorid
 - Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 7)

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
13463-67-7 titandioxid [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]		
Inhalation	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inhalation)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermal) >2.000 mg/kg (mundtligt)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (rotte) (90d)
1312-76-1 Silicic acid, potassium salt		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) (OECD 402)
Inhalation	LC50/4 h	>5 mg/l (rotte)
60207-90-1 propiconazol (ISO)		
Oral	LD50	1.517 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>4.000 mg/kg (rotte)
55406-53-6 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat		
Oral	LD50	>300-500 mg/kg (rotte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rotte) (OECD 402)
	NOAEL	20 mg/kg /oral, 2a (rotte)
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	235 mg/kg (ra1) (männlich) 183 mg/kg (ra2) (weiblich)
Dermal	LD50	242 mg/kg (rotte) (OECD 402)

- **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ved længere påvirkning kan lettere irritation af øjne forekomme.
- **ved indånding:** Der kan forekomme irritation.
- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Indeholder Propiconazol (ISO) , MIT, IPBC. Kan fremkalde allergiske reaktioner.
MIT = 2-methylisothiazol-3(2H)-on
IPBC = 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
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.

(Fortsættes på side 9)

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

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 8)

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.

Subakut til kronisk toksicitet:**Toksicitet ved gentagen dosering****13463-67-7 titandioxid [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]**Inhalation | NOAEC | 10 mg/m³ (rotte) (90d)**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Ikke relevant.**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:**

Skadelig for vandorganismer

Kan have langsigtet skadelig virkning i vandløb.

13463-67-7 titandioxid [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]

NOEC	$\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (sediment fresh water)
EC50	$> 100 \text{ mg/kg}$ (Freshwater alge) (OECD 201)
EC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (algae) (ISO 10253)
LC 50	$> 10.000 \text{ mg/l}$ (marine fisk) (OECD 203)
	$> 1.000 \text{ mg/l}$ (ferskvandsfisk) (EPA-540/9-85-006)
	$> 1.000 \text{ mg/l}$ (dafnier) (OECD 202)

1312-76-1 Silicic acid, potassium salt

NOEC	$> 1 \text{ mg/l}$ (fisk)
	$> 1 \text{ mg/l}$ (invertebrater)
EC 50/48h	$> 100 \text{ mg/l}$ (dafnier) (OECD 202)
EC 50/72 h	$> 100 \text{ mg/l}$ (algae)
LC 50/96 h	$> 100 \text{ mg/l}$ (fisk) (DIN EN ISO 7346-2)
EC 0	$> 1.000 \text{ mg/l}$ (aktiveret slam) (30min)

60207-90-1 propiconazol (ISO)

EC 50/48h	10,2 mg/l (dafnier) (OECD 202)
EC 50/96h	0,51 mg/l (Mysidopsis bahia)

(Fortsættes på side 10)



Side 10/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 9)

EC 50/72 h	0,76 mg/l (algae)
LC 50/96 h	4,3 mg/l (fisk) (OECD 203)
55406-53-6 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	
NOEC	0,0046 mg/l/(72h) (algae) (OECD 201) 0,0084 mg/l/(35d) (fisk) (OECD 210) 0,05 mg/l (dafnier) (21d)
EC 50/48h	0,16 mg/l (dafnier) (OECD 202)
EC 50/3h	44 mg/l (aktiveret slam)
EC 50/72 h	0,022 mg/l (algae) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,067 mg/l (ferskvandsfisk) (OECD 203)
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on	
NOEC	2,1 mg/l (fisk) (33d) 0,04 mg/l (dafnier) (21d)
EC 50/72 h	0,158 mg/l (algae) (OECD 201)
LC 50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC 50/48h	0,93-1,9 mg/l (dafnier)
LC50/EC50/IC50	<1 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**

60207-90-1 propiconazol (ISO)

LogPow | 3,72 (n-Octanol/ H₂O) (OECD 107)

55406-53-6 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate

LogPow | 2,8 (n-Octanol/ H₂O) (Prüfbericht)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Øvrige oplysninger:** Spildevand skal forrenses ved udfældning.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **AOX-tal:**

På grund af indholdsstofferne, der indeholder organisk bundne halogener, kan produktet bidrage til AOX-belastning af spildevandet.

· **Indeholder i følge formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**

Produktet indeholder TiO₂, ZnS.

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 10)

- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.
Udtalelserne om økotoksikologi blev afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.
skadelig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

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 01 11*	Maling- og lakaffald 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 eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne. |

(Fortsættes på side 12)

DK



Side 12/14

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 11)

· 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**
- **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.

· FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EU) Nr. 649/2012

: Forbud (Underkategori p(1) – Pesticid i gruppen plantebeskyttelsesmidler) i h.t. EU-foreskrifter

60207-90-1 | propiconazol (ISO)

Annex I Part 1

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

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:** 00 - 1 (1993)

· **PR-Nr.:** 2337505

· **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.

(Fortsættes på side 13)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Fortsat fra side 12)

· Risikoangivelser

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H331 Giftig ved indånding.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H360D Kan skade det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

· Datablad udstedt af: KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produksikkerhed**· Udgavenummer for forrigeudgave** 16.0**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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
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)
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

(Fortsættes på side 14)



Side 14/14

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 15.04.2021

Versionsnummer 17.0

Revision: 15.04.2021

Handelsnavn: KEIM LIGNOSIL-COLOR

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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

(Fortsat fra side 13)

DK