



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Solsilikatfarve til indvendig 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**  
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** Produktet er alkalisk. Undgå berøring med øjne og hud.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:**  
Vandig opløsning af organisk modificerede amorfte kiselsyrer, fyldstoffer og pigmenter.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 14808-60-7	kvarts (SiO <sub>2</sub> )	2,5-10%
EINECS: 238-878-4	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	

DK

(Fortsættes på side 2)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

Handelsnavn: KEIM INNOSTAR

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **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:**  
Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **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.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.  
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.

(Fortsættes på side 3)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 2)

Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.

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

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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 (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.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med syrer.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt.

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:****14808-60-7 kvarts (SiO<sub>2</sub>)**GV Langtidsværdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*total; \*\*total, respirabel, K

(Fortsættes på side 4)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 3)

- **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.
  - 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.
  - Filter: P2
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**
  - egnet er f.eks.:
  - Nitrilgennemvædede bomuldshandsker
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm
  - Nitrilgummi
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm
  - Butylgummi
  - Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  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 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 handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt
- **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:** Pasta-agtig
  - Farve:** Forskellig, alt efter indfarvning
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi ved 20 °C:** ~11\*

(Fortsættes på side 5)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Tilstandsændring</b> <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b> <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt. ~100 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b> <b>Nedre:</b> <b>Øvre:</b>	Ikke relevant. Ikke relevant.
· <b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant.
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b> · <b>Relativ massefylde:</b> · <b>Dampmassefylde:</b> · <b>Fordampningshastighed</b>	1,4-1,6* g/cm <sup>3</sup> Ikke bestemt. Ikke relevant. Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke relevant.
· <b>Viskositet:</b> <b>dynamisk ved 20 °C:</b> <b>kinematisk:</b> · <b>9.2 Andre oplysninger</b>	3000-4500* mPas Ikke bestemt. *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 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

(Fortsættes på side 6)

DK



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 5)

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
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.
- **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**  
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.
- **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.
- **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:**  
På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.

(Fortsættes på side 7)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 6)

- **Indeholder i følge formen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:**  
Produktet indeholder TiO<sub>2</sub>.
- **Generelle anvisninger:**  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurende
- **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:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.
- **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

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>           | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  | Ikke relevant. |

(Fortsættes på side 8)



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

Dato for trykning: 17.12.2019

Versionsnummer 4.1

Revision: 17.12.2019

**Handelsnavn: KEIM INNOSTAR**

(Fortsat fra side 7)

· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 00 - 3 (1993)
- **PR-Nr.:** Ikke anmeldepligtig.
- **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.

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





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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER**  
**i prisgruppe 2 og 3**  
**(mørkere og intensive farvetoner)**
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Maling  
Lasur
  - **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
- **Yderligere oplysninger:**  
Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, i ikke-inhalerbar form. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer** Produktet er alkalisk. Undgå berøring med øjne og hud.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)



Side 2/10

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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 1)

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

#### · 3.2 Blandinger

##### · **Beskrivelse:**

Vandig opløsning af kalivandglas og/eller kiselol, akrylpolymer, mineralske fyldstoffer, pigmenter og additiver

##### · **Farlige indholdsstoffer:**

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; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0,0015%
---	---	----------

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvvisninger 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.

##### · **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:**

Selve produktet brænder ikke, brandslukningsforanstaltninger skal afstemmes efter branden i omgivelserne

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

DK



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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

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

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.  
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.  
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.  
Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Forurenede flader rengøres grundigt.  
Rester skylles bort med rigeligt vand.
- **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 (8.2)  
Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 4)



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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 3)

- **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.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt.  
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.  
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.  
Filter: P2
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**  
egnet er f.eks.:  
Nitrilgennemvædede bomuldshandsker  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm  
Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm  
Butylgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  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.

(Fortsættes på side 5)



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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 4)

**· Handskematerialets gennemtrængningstid**Værdi for permeation: Level  $\geq 6$  (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 handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**· Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller**· Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

Efter kontakt skal hudflader vaskes grundigt og smøres ind i creme.

**· Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Se kapitel 12 og 6.2

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****· Udseende:****Form:**

Pasta-agtig

**Farve:**

mørkere og intensive farvetoner

**· Lugt:**

Svag, karakteristisk

**· Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**· pH-værdi:**

Alkalisk

**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Begyndelseskogepunkt og****kogepunktsinterval:**

&gt;100 °C

**· Flammepunkt:**

Ikke relevant.

**· Antændelighed (fast stof, luftart):**

Ikke relevant.

**· Antændelsepunkt:**

Ikke bestemt.

**· Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

**· Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

**· Eksplosive egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

**· Eksplosionsgrænser:****Nedre:**

Ikke relevant.

**Øvre:**

Ikke relevant.

**· Oxiderende egenskaber:**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)



Side 6/10

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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 5)

· Damptryk ved 20 °C:	~23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1,2-1,6* g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet:	
dynamisk ved 20 °C:	500-4500* mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	*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 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
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
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:**

**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)

- **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.

(Fortsættes på side 7)

DK



Side 7/10

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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 6)

- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Indeholder MIT. Kan fremkalde allergiske reaktioner.  
MIT = 2-methylisothiazol-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.
- **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:

#### 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.
- **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:**  
På grund af indholdsstofferne, der ikke indeholder organisk bundne halogener, kan dette produkt ikke bidrage til AOX-belastning af spildevandet.
- **Generelle anvisninger:**  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.

(Fortsættes på side 8)



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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 7)

Udtalelserne om økotoksikologi blev afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

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:**

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

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

- **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

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>           | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>  | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>                    | Ikke relevant. |

(Fortsættes på side 9)





Side 9/10

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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 8)

· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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.
- **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.
- **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**
  - H301 Giftig ved indtagelse.
  - H311 Giftig ved hudkontakt.
  - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - H330 Livsfarlig ved indånding.
  - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
  - H410 Meget giftig med langvarige virkninger 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

(Fortsættes på side 10)

DK



Side 10/10

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

Dato for trykning: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Revision: 24.03.2020

**Handelsnavn: ALLE KEIM-FARVER og KEIM-LASURER  
i prisgruppe 2 og 3  
(mørkere og intensive farvetoner)**

(Fortsat fra side 9)

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)  
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. 3: Akut toksicitet - oral – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akut toksicitet - indånding – Kategori 2  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

DK