



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Lasyr på solsilikatbas till betongytor in- och utomhus
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Produkten är alkalisk. Undvik kontakt med hud och ögon.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:**  
En vattenlösning av kalivattenglas, kiselsol, akrylpolymer, mineraliska fyllnadsmedel, pigment och tillsatser

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 1)

**· Farliga ingredienser:**

|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 14808-60-7   | Kvarts (SiO <sub>2</sub> )                                     | 2,5-10% |
| EINECS: 238-878-4 | ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen |         |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Allmänna hänvisningar:**

Det erfordras inga speciella åtgärder.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

**· Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**· Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Använd inte lösningsmedel eller förtunning.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**· Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**· Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten i sig brinner inte. Anpassa släckningsåtgärder till omgivningsbrand.

**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**· Ytterligare uppgifter**

Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).

(Fortsättning på sida 3)



Sida: 3 / 8

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 2)

Undvik kontakt med hud och ögon.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.

Följ lokala myndighetsföreskrifter.

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

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Rengör förorenade områden grundligt.

Spola bort rester med mycket vatten.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Andas inte in aerosoler.

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8

Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Produkten är ej brännbar.

Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.

Förvaras endast i obrutna originalemballage.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt.

Skyddas mot frost.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### · 8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**14808-60-7 Kvarts (SiO<sub>2</sub>)**

|     |  |
|-----|--|
| OEL | Nivågränsvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>C, M, respirabelt |
|-----|--|

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

· **Andningsskydd:**

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Filter: P

· **Handskydd:** Skyddshandskar

· **Handskmaterial**

lämplig för t.ex.:

Nitrildoppade bomullshandskar

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Naturrågummi (latex)

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,6$  mm

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Permeationsvärde: nivå  $\geq 6$  (480 min)

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Se kapitel 12 och 6.2

SE

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Form:** Flytande  
**Färg:** Varierande allt efter infärgning

**· Lukt:** Svag, karakteristisk

**· Lukttröskel:** Ej bestämd.

**· pH-värde vid 20 °C:** ~11\*

**· Tillståndsändring**

**Smältpunkt/smältområde:** ~ 0 °C  
**Kokpunkt / kokområde:** >100 °C

**· Flampunkt:** Ej användbar.

**· Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

**· Tändtemperatur:** Ej bestämd.

**· Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

**· Explosionsgränser:**

**Nedre:** ej tillämplig.

**Övre:** ej tillämplig.

**· Brandfrämjande egenskaper**

ej tillämplig.

**· Ångtryck vid 20 °C:** ~23 hPa

**· Densitet vid 20 °C:** 1,29\* g/cm<sup>3</sup>

**· Relativ densitet** Ej bestämd.

**· Ångdensitet** ej tillämplig.

**· Förångningshastighet** ej tillämplig.

**· Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** blandningsbar

**· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** ej tillämplig.

**· Viskositet:**

**Dynamisk vid 20 °C:** 400-600\* mPas

**Kinematisk:** Ej bestämd.

**· 9.2 Annan information**

\*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

SE

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Vid längre kontakt kan irritation i ögonen förekomma.
- **vid inandning:** Kan förorsaka irritation.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.  
Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
bortfaller
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**  
På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**  
Produkten innehåller TiO<sub>2</sub>.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 |
|----------|--|
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>      |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   |       |
| · <b>Klass</b>                             | Utgår |

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.06.2016

Versionsnummer 10

Omarbetad: 28.06.2016

**Handelsnamn: KEIM CONCRETAL-LASYR (CONCRETAL-LASUR)**

(Fortsättning från sida 7)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | Utgår  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                      | Nej  |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                       | Ej användbar.                                      |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.                                      |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                  | Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår  |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Förkortningar och akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally 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)  
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)
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
  - **Användning av ämnet/tillredningen**  
Färg  
Lasyr
  - **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
  - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
  - **Tillverkare/leverantör:**  
KEIM SCANDINAVIA A/S  
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene  
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04  
www.keim.com / kundservice@keim.se
  - **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
  - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
112, SOS Alarm
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**  
Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror** Produkten är alkalisk. Undvik kontakt med hud och ögon.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### · 3.2 Blandningar

##### · Beskrivning:

En vattenlösning av kalivattenglas och/eller kiselsol, akrylpolymer, mineraliska fyllnadsmedel, pigment och tillsatser.

##### · Farliga ingredienser:

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Indexnummer: 613-326-00-9 | 2-metylisotiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Skin Sens. 1A, H317 | <0,0015% |
|--|---|----------|

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### · Allmänna hänvisningar:

Vid uppkomna symptom eller i tveksamma fall, rådfråga läkare.  
Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

##### · Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Använd inte lösningsmedel eller förtunning.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

##### · Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

##### · Vid förtäring:

Spola ur mun och svalg med vatten.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### · 5.1 Släckmedel

##### · Lämpliga släckningsmedel:

Produkten i sig brinner inte. Anpassa släckningsåtgärder till omgivningsbrand.

#### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.  
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.  
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.  
Följ lokala myndighetsföreskrifter.  
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Rengör förorenade områden grundligt.  
Spola bort rester med mycket vatten.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Andas inte in aerosoler.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).  
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**  
Produkten är ej brännbar.  
Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt.  
Skyddas mot frost.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass:** 12
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av aerosoler.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- **Andningsskydd:**  
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.  
Filter: P2
- **Handskydd:** Skyddshandskar
- **Handskmaterial**  
lämplig för t.ex.:  
Nitrildoppade bomullshandskar  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm  
Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Permeationsvärde: nivå  $\geq 6$  (480 min)  
Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt  
Vid hudkontakt, tvätta av grundligt och smörj med en hudkräm
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**  
Se kapitel 12 och 6.2  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

**Form:** Trögflytande  
**Färg:** mörka och intensiva toner

· **Lukt:** Svag, karakteristisk

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Alkalisk

##### · Tillståndsändring

**Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:**  $>100$  °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

**Nedre:** ej tillämplig.

**Övre:** ej tillämplig.

· **Oxiderande egenskaper:** ej tillämplig.

· **Ångtryck vid 20 °C:** ~23 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1,2-1,6\* g/cm<sup>3</sup>

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 5)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Relativ densitet</b>                          | Ej bestämd.  |
| · <b>Ångdensitet</b>                               | ej tillämplig.   |
| · <b>Avdunstningshastighet:</b>                    | ej tillämplig.   |
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>     | Fullständigt blandbar.   |
| · <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b> | ej tillämplig.   |
| · <b>Viskositet:</b>                               |  |
| <b>Dynamisk vid 20 °C:</b>                         | 500-4500* mPas   |
| <b>Kinematisk:</b>                                 | Ej bestämd.  |
| · <b>9.2 Annan information</b>                     | *Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on**

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Oral   | LD50 | 235 mg/kg (ra1) (männlich)   |
|        |      | 183 mg/kg (ra2) (weiblich)   |
| Dermal | LD50 | 242 mg/kg (Råtta) (OECD 402) |

- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Vid längre kontakt kan irritation förekomma.
- **vid inandning:** Kan förorsaka irritation.
- **vid förtäring:** Kan förorsaka irritation

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 6)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Innehåller MIT. Kan framkalla allergiska reaktioner.  
MIT = 2-metylisotiazol-3(2H)-on
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Några experimentella undersökningar föreligger inte.  
Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
bortfaller
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### **2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on**

|                |  |
|----------------|--|
| NOEC           | 2,1 mg/l (fisk) (33d)<br>0,04 mg/l (Daphnia) (21d) |
| EC 50/72 h     | 0,158 mg/l (Alger) (OECD 201)                      |
| LC 50/96 h     | 4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)         |
| LC 50/48h      | 0,93-1,9 mg/l (Daphnia)                            |
| LC50/EC50/IC50 | <1 mg/l (fisk)                                     |

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### · AOX-hänvisning:

På grund av att materialet inte innehåller organiskt bundna halogener kan produkten inte bidra till AOX-belastning av avloppsvattnet.

##### · Allmänna hänvisningar:

Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.

Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 7)

- Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
  - **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

##### · **Europeiska avfallskatalogen**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 |
|----------|--|

##### · **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### · 14.1 UN-nummer

##### · **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

##### · **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

#### · 14.3 Faroklass för transport

##### · **ADR, IMDG, IATA**

##### · **Klass**

Utgår

#### · 14.4 Förpackningsgrupp

##### · **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

#### · 14.5 Miljöfaror:

##### · **Marine pollutant:**

Nej

#### · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

#### · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

#### · **Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna.

(Fortsättning på sida 9)





## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 8)

· **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Att beakta:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
  - H301 Giftigt vid förtäring.
  - H311 Giftigt vid hudkontakt.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H330 Dödligt vid inandning.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet
- **Förkortningar och akronymer:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsättning på sida 10)



Sida: 10 / 10

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.03.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 24.03.2020

**Handelsnamn: ALLA KEIM-KULÖRER och KEIM-LASYRER  
i prisgrupp 2 och 3  
(mörka och intensiva toner)**

(Fortsättning från sida 9)

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 toxicitet - oral – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toxicitet - inhalation – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

—SE—