



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Bruksfärdigt förtunnings- eller grundmedel på solsilikatbas
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **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:** Vattenhaltig lösning av kaliumvattenglas, kiselsol och organiska tillsatser
- **Farliga ingredienser:** Utgår

SE

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 1)

### 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:**  
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.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningskyddsutrustning 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.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.  
Följ lokala myndighetsföreskrifter.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Andas inte in aerosoler.  
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 (8.2).  
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:**  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.  
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Förvaras svalt.
- **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.  
(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 3)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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
  - Naturrågummi (latex)
  - Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,6$  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 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/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt
- **Begränsning av miljöexponeringen**
  - 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**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Färglös, klar
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:**  $\sim 0$  °C
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  $\sim 100$  °C
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** ej tillämplig.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 4)

· Övre:	ej tillämplig.
· Flampunkt:	>100 °C
· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	11,4*
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	blandningsbar
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig.
· Ångtryck vid 20 °C:	~23 hPa
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	ej tillämplig.

· 9.2 Annan information	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.
· Utseende:	
· Form:	Flytande
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Mjukningspunkt/-intervall	
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	ej tillämplig.

· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 5)

· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 6)

- **Subakut till kronisk toxicitet:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)** bortfaller
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### 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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**  
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter** 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:**  
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv 76/464/EEG.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

06 02 99 | Annat avfall

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 7)

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | Utgår  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>              | Utgår  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår  |
| · <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 till sjöss enligt IMO:s instrument</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**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 09.02.2023

Omarbetad: 09.02.2023

Versionsnummer 14.0 (ersätter versionen 13.0)

**Handelsnamn: KEIM RESTAURO-FIXATIV**

(Fortsättning från sida 8)

**· FÖRORDNING (EU) 2019/1148****· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

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
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 13.0

**· Förkortningar och 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)

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**