



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM INNOTOP**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Solsilikatfärg för inomhusbruk
- **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.se / 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:** Vattenlösning av alkalisilikat, organiskt modifierad, fyllnadsämnen och pigment

· **Farliga ingredienser:**

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

SE

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(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:**
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 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.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(Fortsättning från sida 2)

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.

Undvik bildning av aerosol.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

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)



Sida: 4 / 8

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(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 (SiO₂)

| | |
|-----|--|
| OEL | Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ 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.

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.

Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)

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

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:

Trögflytande

(Fortsättning på sida 5)

SE



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|--|
| Färg: | Varierande allt efter infärgning |
| · Lukt: | Luktfri |
| · Lukttröskel: | Ej bestämd. |
| · pH-värde vid 20 °C: | ~11 |
| · Tillståndsändring | |
| Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. |
| 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: | 1,47* g/cm ³ |
| · Relativ densitet | Ej bestämd. |
| · Ångdensitet | ej tillämplig. |
| · Förångningshastighet | ej tillämplig. |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Fullständigt blandbar. |
| · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): | ej tillämplig. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk vid 20 °C: | 2100-2900* mPas |
| Kinematisk: | Ej bestämd. |
| · 9.2 Annan information | *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.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(Fortsättning från sida 5)

- **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:** Ej bestämd
- **Primär retningseffekt:**
- **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
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):**
Några experimentella undersökningar föreligger inte.
Produkten har inte testats. Utalanden om toxikologi 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.

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.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(Fortsättning från sida 6)

- **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 TiO₂.
- **Allmänna hänvisningar:**
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): 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:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

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

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras 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 |

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2016

Versionsnummer 11

Omarbetad: 29.09.2016

Handelsnamn: KEIM INNOTOP

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|--|--|
| · 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. |
| · UN "Model Regulation": | 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)
 - 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)
- *** Data ändrade gentemot föregående version**