



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

Datum för utskrift: 03.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Signum ceramic bond I**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.


  - **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
  - **Tillverkare / leverantör:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
  - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

    - **Faropiktogram**  
  
GHS02 GHS07
  - **Signalord** Fara
  - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
2-propanol
  - **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  - **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
  - **Ytterligare uppgifter:**  
Innehåller metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror -**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
    - **PBT:** Ej användbar.
    - **vPvB:** Ej användbar.



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metylmetakrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

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

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

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

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

· **Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

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

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Ytterligare uppgifter** -

SE

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
undvik kontakt med huden och ögonen
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **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.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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:**

**67-63-0 2-propanol**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm V
----------	--

**67-64-1 aceton**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**80-62-6 metylmetakrylat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm M, S
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 100 ppm Nivågränsvärde: 50 ppm

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 3)

**· DNEL**

**67-63-0 2-propanol**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	26 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	888 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	319 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	500 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	89 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**67-64-1 aceton**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	62 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	186 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	62 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	1.210 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristige, lokal	2.420 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	200 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**80-62-6 metylmetakrylat**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristige, systemische	348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristige, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemische	74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**· PNEC**

**67-63-0 2-propanol**

Süßwasser	140,9 mg/l (not defined)
Meerwasser	140,9 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2.251 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	552 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	552 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	28 mg/Kg (not defined)

**67-64-1 aceton**

Süßwasser	10,6 mg/l (not defined)
Meerwasser	1,06 mg/l (rabbit)
Kläranlage (STP)	19,5 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	30,4 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,112 mg/Kg (not defined)

**80-62-6 metylmetakrylat**

Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

Boden, Trockengewicht

1,48 mg/Kg (not defined)

(Fortsättning från sida 4)

**· Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

rekommenderas

· **Handskmaterial**

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**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Alkoholaktig

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt / smältområde:**

Ej bestämd

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

55 °C

· **Brandfarlighet**

Ej användbar.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

2,0 Vol %

· **Övre:**

12,0 Vol %

· **Flampunkt:**

5 °C

· **Tändningstemperatur:**

>400 °C

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>pH-värde:</b></li><li>· <b>Viskositet:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Kinematisk viskositet</li><li>· Dynamisk:</li></ul></li><li>· <b>Löslighet</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Vatten:</li></ul></li><li>· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b></li><li>· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b></li><li>· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Densitet vid 20 °C:</li><li>· Relativ densitet</li><li>· Ångdensitet</li></ul></li></ul>	<p>Blandningen är olöslig (i vatten).</p> <p>Ej bestämd. Ej bestämd.</p> <p>Fullständigt blandbar</p> <p>Ej bestämd. 48 hPa</p> <p>0,800 g/cm<sup>3</sup> Ej bestämd. Ej bestämd.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Annan information</b></li><li>· <b>Utseende:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Form:</li></ul></li><li>· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Självantändningstemperatur:</li><li>· Explosiva egenskaper:</li></ul></li><li>· <b>Lösningsmedelhalt:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· VOC EU</li></ul></li><li>· <b>Ändring av tillståndet</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Avdunstningshastighet:</li></ul></li></ul>	<p>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</p> <p>Flytande</p> <p>Produkten är ej självantändlig. Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.</p> <p>769,7 g/l</p> <p>Ej bestämd.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Explosiva ämnen</li><li>· Brandfarliga gaser</li><li>· Aerosoler</li><li>· Oxiderande gaser</li><li>· Gaser under tryck</li><li>· Brandfarliga vätskor</li><li>· Brandfarliga fasta ämnen</li><li>· Självreaktiva ämnen och blandningar</li><li>· Pyrofora vätskor</li><li>· Pyrofora fasta ämnen</li><li>· Självupphettande ämnen och blandningar</li><li>· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</li><li>· Oxiderande vätskor</li><li>· Oxiderande fasta ämnen</li><li>· Organiska peroxider</li><li>· Korrosivt för metaller</li><li>· Okänsliggjorda explosiva ämnen</li></ul></li></ul>	<p>Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Mycket brandfarlig vätska och ånga. Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår Utgår</p>

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 7)





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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

- (Fortsättning från sida 6)
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -

**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.

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

**67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC0	≥10.000 ppm /6h (rat) (OECD 403)

**67-64-1 aceton**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

**80-62-6 metylmetakrylat**

Oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

· **På huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **På ögat:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **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**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **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.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 7)

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**67-63-0 2-propanol**

LC50/96h 9.640 mg/l (fish) (OECD 203)

LC50/24h >10.000 mg/L (daphnia) (OECD 202)

**67-64-1 aceton**

EC50/48h 8.800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 6.210 mg/l (fish) (OECD 203)

**80-62-6 metylmetakrylat**

EC50/21d 49 mg/L (daphnia) (OECD 211)

EC50/48h 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

NOEC / 21d 37 mg/l (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 48h 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

EbC50 / 72h >110 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC/ 35d 9,4 mg/L (fish) (OECD 210)

LC50/ 35d 33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**67-63-0 2-propanol**

biologisk nedbrytning 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

**67-64-1 aceton**

biologisk nedbrytning 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**80-62-6 metylmetakrylat**

biologisk nedbrytning 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

· **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** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06\* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)



Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 8)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG, IATA</b>	1993 <b>BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.,</b> Särbestämelse 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ACETON) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)
· <b>14.3 Faroklass för transport</b> · <b>ADR</b>  · <b>Klass</b> · <b>Etikett</b>	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
· <b>IMDG, IATA</b>  · <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Brandfarliga vätskor 3
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b>	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E, <u>S-E</u> B
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	-
· <b>ADR</b> · <b>Begränsade mängder (LQ)</b> · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 9)

· <b>Transportkategori</b>	ml 2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., SÄRBESTÄMMELSE 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ACETON), 3, II

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

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

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

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

inga tillgängliga uppgifter

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

67-64-1 | aceton

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

67-64-1 | aceton

3

7647-01-0 | saltsyra

3

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

67-64-1 | aceton

3

7647-01-0 | saltsyra

3

· **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 03.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 03.08.2022

**Handelsnamn: Signum ceramic bond I**

(Fortsättning från sida 10)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Datum för föregående version: 03.08.2022**

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 3**

· **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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE