



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Signum zirconia 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** Zirconia-Resin Bonding System
- **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:**

aceton
  - **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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
  - **Ytterligare uppgifter:**

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav.  
Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.
- **2.3 Andra faror -**

(Fortsättning på sida 2)

SE



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

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

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	>90%
CAS: 85590-00-7 EG-nummer: 874-929-2	10-(Phosphonoxy)decyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indexnummer: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	ättiksyra Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % $\leq$ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % $\leq$ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % $\leq$ C < 25 %	$\geq$ 1-<3%

· **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 och 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.

SE

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 2)

**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.
  - **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **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:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
  - **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
undvik kontakt med huden och ögonen  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör 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.  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
-

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
  - **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.

SE

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 3)

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

**· 8.1 Kontrollparametrar**

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

**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

**64-19-7 ättiksyra**

OEL (SE) Korttidsvärde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Nivågränsvärde: 13 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

IOELV (EU) Korttidsvärde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Nivågränsvärde: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**· DNEL**

**67-64-1 aceton**

Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	62 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	186 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	62 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	1.210 mg/m <sup>3</sup> (ej definierad)
	arbetare industri, lång sikt, lokal	2.420 mg/m <sup>3</sup> (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	200 mg/m <sup>3</sup> (ej definierad)

**· PNEC**

**67-64-1 aceton**

sötvatten	10,6 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	1,06 mg/l (Kanin)
reningsverk för avloppsvatten	19,5 mg/l (ej definierad)
sediment, torrvtikt, sötvatten	30,4 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrvtikt, havsvatten	3,04 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrvtikt	0,112 mg/Kg (ej definierad)

**· 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.

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 4)

- **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:** Arbetsskyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

- **Allmänna uppgifter**
  - **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
  - **Färg:** Färglös
  - **Lukt:** Acetonaktig
    - **Lukttröskel:** Ej bestämd.
  - **Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
  - **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 55 °C
  - **Brandfarlighet** Ej användbar.
  - **Nedre och övre explosionsgräns**
    - **Nedre:** 2,6 Vol %
    - **Övre:** 13,0 Vol %
  - **Flampunkt:** -19 °C
  - **Tändningstemperatur:** 465 °C
  - **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
  - **pH-värde:** Blandningen är olöslig (i vatten).
  - **Viskositet:**
    - **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
  - **Kinematisk viskositet**
    - **Dynamisk:** Ej bestämd.
  - **Löslighet**
    - **Vatten:** Ej resp. föga blandbar
  - **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 5)

- Ångtryck vid 20 °C: 247 hPa
- Ångtryck:
  - Densitet och/eller relativ densitet
  - Densitet: Ej bestämd
  - Relativ densitet: Ej bestämd.
  - Ångdensitet: Ej bestämd.

- 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Utseende:
  - Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
  - Tändtemperatur: Produkten är ej självantändlig.
  - Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- Ändring av tillståndet
  - Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara
  - Explosiva ämnen: Utgår
  - Brandfarliga gaser: Utgår
  - Aerosoler: Utgår
  - Oxiderande gaser: Utgår
  - Gaser under tryck: Utgår
  - Brandfarliga vätskor: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - 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
  - 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.
- 10.3 **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** -
  - Ytterligare uppgifter: -

SE

(Fortsättning på sida 7)





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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 6)

**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:**

**67-64-1 aceton**

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

**64-19-7 ättiksyra**

Oral	LD50	3.310 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	11,4 mg/l (Råtta) (OECD 403)

· **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.

· **Subakut till kronisk toxicitet:**

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Förteckning II

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**67-64-1 aceton**

EC50/48h	8.800 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	6.210 mg/l (Fisk) (OECD 203)

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 7)

**64-19-7 ättiksyra**

EC50/48h	>300,82 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Fisk) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (alger)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (alger)
NOEC / 96h	1.000 mg/l (Fisk) (OECD 203)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**67-64-1 aceton**

biologisk nedbrytning 90,9 % /28d (ej definierad) (OECD 301D)

**64-19-7 ättiksyra**

biologisk nedbrytning 96 % /20d (ej definierad)

- **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** 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**

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

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1090

**14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR** 1090 ACETON, Lösning  
· **IMDG, IATA** ACETONE solution

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 8)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor  
· **Etikett** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Brandfarliga vätskor  
· **Label** 3

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Brandfarliga vätskor  
33  
· **EMS-nummer:** F-E, S-D  
· **Stowage Category** E

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

-

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)** 1L  
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· **Transportkategori** 2  
· **Tunnelrestriktionskod** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1090 ACETON, LÖSNING, 3, II

SE

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 9)

**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 - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

inga tillgängliga uppgifter

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

67-64-1 aceton

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

67-64-1 aceton

3

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

67-64-1 aceton

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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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)

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 08.07.2024

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 08.07.2024

**Handelsnamn: Signum zirconia bond I**

(Fortsättning från sida 10)

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  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
\* **Data ändrade gentemot föregående version**

SE