



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: Signum metal bond I**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului Metal-Resin Bonding System**

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informații asigurate de:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acetona

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

· **Date suplimentare:**

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducerea, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

(Continuare pe pagina 2)

RO



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

- 2.3 Alte pericole -
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
 - PBT: neaplicabil
 - vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri
- Descriere: -

· **Componente periculoase:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonă Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	>90%
CAS: 85590-00-7 Numărul CE: 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 Numărul Index: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	acid acetic Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥1-<3%

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
 - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
 - **Alte indicații -**

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Avoid contact with eyes and skin.
In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
-

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
 - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

(Continuare pe pagina 4)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 3)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

67-64-1 acetonă

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm

64-19-7 acid acetic

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m³, 20 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m³, 20 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m³, 10 ppm

· **Valori DNEL**

67-64-1 acetonă

Oral populație generală, pe termen lung, sistemic 62 mg/Kg (nedefinit)

Dermal lucrător industrial, pe termen lung, sistemic 186 mg/Kg/d (nedefinit)

populație generală, pe termen lung, sistemic 62 mg/Kg/d (nedefinit)

Inhalativ lucrător industrial, pe termen lung, sistemic 1.210 mg/m³ (nedefinit)

lucrător industrial, pe termen lung, local 2.420 mg/m³ (nedefinit)

populație generală, pe termen lung, sistemic 200 mg/m³ (nedefinit)

· **Valori PNEC**

67-64-1 acetonă

apă dulce 10,6 mg/l (nedefinit)

apă marină 1,06 mg/l (iepure)

stație de epurare a apelor uzate 19,5 mg/l (nedefinit)

sediment, greutate uscată, apă dulce 30,4 mg/Kg (nedefinit)

sediment, greutate uscată, apă marină 3,04 mg/Kg (nedefinit)

sol, greutate uscată 0,112 mg/Kg (nedefinit)

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

67-64-1 acetonă

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se evita contactul cu ochii.

(Continuare pe pagina 5)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 4)

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

Filtru AX

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.

recomandat

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

· **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închisi.

· **Protecție corporală:**

Salopetă protectivă.

echipament de protecție lejer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

asemănător acetonei

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

55 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· inferioară:

2,6 Vol %

· superioară:

13,0 Vol %

· **Punctul de inflamabilitate**

-3 °C

(Continuare pe pagina 6)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 5)

· Temperatura de autoaprindere:	465 °C (67-64-1 acetonă)
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	5-6
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· Viscositatea cinematică	
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	247 hPa
· Presiunea vaporilor	
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate:	Nedefinită
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	97,4 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori foarte inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: **Signum metal bond I**

(Continuare pe pagina 6)

· **Explozivi desensibilizați**

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** -

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

67-64-1 acetonă

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

64-19-7 acid acetic

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

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate subacută până la cronică:**
La un contact mai lung sau repetat cu pielea poate apărea dermatita datorită acțiunii degresante a solventului.

(Continuare pe pagina 8)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 7)

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

128-37-0 | 2,6-di-terț-butil-p-crezol

Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

67-64-1 acetonă

EC50/48h | 8.800 mg/l (daphnia)

LC50/96h | 6.210 mg/l (pește) (OECD 203)

64-19-7 acid acetic

EC50/48h | >300,82 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h | >1.000 mg/l (pește) (OECD 203)

ErC50 / 72 h | >1.000 mg/l (alge)

NOEC / 72h | 1.000 mg/l (alge)

NOEC / 96h | 1.000 mg/l (pește) (OECD 203)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

67-64-1 acetonă

biodegradare | 90,9 % /28d (nedefinit) (OECD 301D)

64-19-7 acid acetic

biodegradare | 96 % /20d (nedefinit)

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

18 01 06* | chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024



Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare · ADR, IMDG, IATA	UN1090
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	1090 ACETONĂ soluție ACETONE solution
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR 	3 (F1) Substanțe lichide inflamabile 3
· IMDG, IATA 	3 Substanțe lichide inflamabile 3
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Category	Atenție: Substanțe lichide inflamabile 33 F-E, S-D E
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	-
· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)	1L Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj

(Continuare pe pagina 10)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 9)

· Categoria de transport:	exterior: 500 ml
· Codul de restricție pentru tuneluri:	2
· IMDG	D/E
· 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 ACETONĂ SOLUȚIE, 3, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nu există informații disponibile

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

67-64-1 | acetonă

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

67-64-1 | acetonă

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

67-64-1 | acetonă

3

· **15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

RO

(Continuare pe pagina 11)



**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.12.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 05.12.2024

Denumire comercială: Signum metal bond I

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Data versiunii anterioare:** 03.08.2022

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3

· **Abrevieri și acronime:**

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)

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: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**