



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **Signum Insulating pen II**

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

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material auxiliar pentru fabricarea înlocuitorilor dentari

· **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.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Repr. 2 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos.
Căi de expunere: inspirare/inhalare.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **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 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotrată [P: < 0,1 % w/w benzen (EC: 200-753-7)]
n-hexan

Stoddard solvent
ciclohexan

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

(Continuare pe pagina 2)

RO



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 1)

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P280 A se purta îmbrăcăminte de protecție.

P284 În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

2.3 Alte pericole -

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

· **Descriere:** -

Componente periculoase:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Numărul Index: 649-328-00-1	Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotratăată [P: < 0,1 % w/w benzen (EC: 200-753-7)] Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥25-≤75%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numărul Index: 601-037-00-0	n-hexan Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limita de concentrație specifică: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥25-≤50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numărul Index: 601-017-00-1	ciclohexan Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3 Numărul Index: 649-345-00-4	Stoddard solvent Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	≥0-<2,5%

(Continuare pe pagina 3)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 2)

Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 și săpun, clătind din abundență.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: CO₂, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: 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: Nu sînt necesare măsuri speciale.

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.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu se formează substanțe periculoase.

(Continuare pe pagina 4)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

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.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
 - **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.
- **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:**

110-54-3 n-hexan

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm
R2

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m³, 20 ppm

110-82-7 ciclohexan

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 700 mg/m³, 200 ppm

· **Valori DNEL**

8052-41-3 Stoddard solvent

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	10,56 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, acut, sistemic	30 mg/Kg/d (nedefinit)
	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	80 mg/Kg/d (nedefinit)
	lucrător industrial, pe termen lung, local	7,56 mg/Kg/d (nedefinit)
	populația generală, acută, sistemică	60 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	40 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	populația generală, pe termen lung, local	3,78 mg/Kg/d (nedefinit)
	lucrător industrial, acut, sistemic	55 mg/m ³ (nedefinit)

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 4)

lucrător industrial, acut, local	55 mg/m ³ (nedefinit)
lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	44 mg/m ³ (nedefinit)
lucrător industrial, pe termen lung, local	44 mg/m ³ (nedefinit)
populația generală, acută, sistemică	55 mg/m ³ (nedefinit)
populația generală, acută, locală	55 mg/m ³ (nedefinit)
populație generală, pe termen lung, sistemic	22 mg/m ³ (nedefinit)
populația generală, pe termen lung, local	22 mg/m ³ (nedefinit)

· Valori PNEC

8052-41-3 Stoddard solvent

apă dulce	0,14 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,35 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	1,14 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,14 mg/Kg (nedefinit)

· Ingredientii cu valori limită biologice:

110-54-3 n-hexan

VLBO (RO)	5 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: 2,5 hexandionă
-----------	--

· 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.

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

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

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**

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.

Mănuși de protecție

Mănuși / rezistente la solvenți.

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.

(Continuare pe pagina 6)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 5)

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 2
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:** 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 benzinei
- **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** 69 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 1,2 Vol %
- **superioară:** 7,4 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** -22 °C (110-54-3 n-hexan)
- **Temperatura de autoaprindere:** 240 °C
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH la 20 °C** 7
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică la 40 °C** < 20,5 mm²/s
- **Viscozitatea cinematică**
- **dinamică:** Nedefinit.
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 160 hPa
- **Presiunea vaporilor**
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,7 g/cm³
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

· **Aspect:**

· **Formă:**

Lichid pe purtător inert

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none">· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate<ul style="list-style-type: none">· Temperatură de aprindere:· Proprietăți explozive:· Nivelul solventului:<ul style="list-style-type: none">· Solvent organic:· Conținut solid:· Schimbare de stare de agregare<ul style="list-style-type: none">· Viteza de evaporare	<p>Produsul nu este autoinflamabil. Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</p> <p>42,2 % 9,7 %</p> <p>Nedefinit.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informații cu privire la clasele de pericol fizic<ul style="list-style-type: none">· Explozibili· Gaze inflamabile· Aerosoli· Gaze oxidante· Gaze sub presiune· Lichide inflamabile Lichid și vapori foarte inflamabili.· Solide inflamabile· Substanțe și amestecuri autoreactive· Lichide piroforice· Solide piroforice· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa· Lichide oxidante· Solide oxidante· Peroxizi organici· Corozive pentru metale· Explozivi desensibilizați	<p>nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare</p>

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:** -

(Continuare pe pagina 8)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 7)

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:**

64742-49-0 Benzină nafta ușoară (petrol), hidrotrată [P: < 0,1 % w/w benzen (EC: 200-753-7)]

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD0 >2.000 mg/kg (iepure) (OECD 402)

Inhalativ LC0/4h >5.610 mg/L (șobolan) (OECD 403)

110-54-3 n-hexan

Oral LD50 16.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD0 3.350 mg/kg (iepure) (OECD 402)

Inhalativ LC50/4 h 259,354 mg/l (șobolan) (OECD 403)

110-82-7 ciclohexan

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD0 >2.000 mg/kg (iepure) (OECD 402)

Inhalativ LC0/4h >328,8 mg/L (șobolan) (OECD 403)

8052-41-3 Stoddard solvent

Oral LD50 >5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Dermal LD50 >3.000 mg/kg (iepure) (OECD 402)

Inhalativ LC0/4h >5,5 mg/L (șobolan) (OECD 403)

· **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **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**

Susceptibil de a dăuna fertilității.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta sistemul nervos. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

· **Pericolul prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

Repr. 2

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 8)

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

8052-41-3 Stoddard solvent

LC50/96h	3,5 mg/l (daphnia) (EPA OPPTS 850.1020)
NOEC / 21d	0,1 mg/l (daphnia) (OECD 211)
EC50/96h	1,2 mg/L (alge) (OECD 201)
NOELR	0,76 mg/L (alge) (OECD 201)
EL50/21d	0,33 mg/L (daphnia) (OECD 211)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

8052-41-3 Stoddard solvent

biodegradare >63 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **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**

· **Observație:** Otrăvitor pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

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.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

(Continuare pe pagina 10)



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

Tipărită la: 10.01.2024




Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: **Signum Insulating pen II**

(Continuare pe pagina 9)

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
 - **ADR** 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, Dispoziții speciale 640D, PERICULOS PENTRU MEDIU
 - **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
 - **ADR**
 - 
 - **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
 - **Lista de pericol** 3
 - **IMDG**
 - 
 - **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
 - **Label** 3
 - **IATA**
 - 
 - **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
 - **Label** 3
- **14.4 Grupul de ambalare**
 - **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
 - **Marine Pollutant** Nu
 - **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
 - **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 11)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 10)

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	33
· Nr. EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	-
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, DISPOZIȚII SPECIALE 640D, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

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
200 t

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

· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 57

· 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

(Continuare pe pagina 12)



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

Tipărită la: 10.01.2024

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 10.01.2024

Denumire comercială: Signum Insulating pen II

(Continuare pe pagina 11)

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRIȚIONAȚI (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**

nu există informații disponibile

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

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: 18.11.2020**

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 4**

· **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 Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

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

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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