



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**

- **1.1 Идентификација хемикалије**
  - **Тржишни назив: Signum Insulating pen II**
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

Нису доступне даље релевантне информације.

  - **Примена супстанце / припреме** Помоћно средство за производњу денталних протеза
- **1.3 Подаци о снабдевачу**
  - **Произвођач/добављач:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Даље информације можете добити од:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**

- **2.1 Класификација хемикалије**
  - **Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Лако запаљива течност и пара.
Skin Irrit. 2	H315	Изазива иритацију коже.
Repr. 2	H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
STOT SE 3	H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
STOT RE 2	H373	Може да доведе до оштећења нервни систем услед дуготрајног или вишекратног излагања. Начини излагања: удисање/инхалација.
Asp. Tox. 1	H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
Aquatic Chronic 2	H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

- **2.2 Елементи обележавања**
  - **Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008**

Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.

    - **Пиктограми опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Реч упозорења** Опасност
- **Компоненте за етикетирање које одређују опасност:**

Бензин (нафта), обрађен водоником, лаки  
n-хексан  
Stoddard solvent  
циклохексан
- **Обавештења о опасности**

H225 Лако запаљива течност и пара.  
H315 Изазива иритацију коже.

(наставка на страни 2)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 1)

H361f Сумња се да може штетно да утиче на плодност.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H373 Може да доведе до оштећења нерви систем услед дуготрајног или вишекратног излагања. Начини излагања: удисање/инхалација.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Обавештења о мерама предострожности**

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P261 Избежавати удисање магле / пара / спреја.

P273 Избежавати испуштање / ослобађање у животну средину.

P280 Носити заштитне рукавице / заштиту за очи.

P280 Носити заштитну одећу.

P284 У случају неадекватне вентилације носити заштиту за респираторне органе.

**2.3 Остале опасности -**

**Резултати оцене PBT и vPvB**

· PBT: Непримењиво.

· vPvB: Непримењиво.

**ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима**

**3.2 Подаци о састојцима смеше**

· Опис: -

**Опасне компоненте:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Бензин (нафта), обрађен водоником, лаки 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	n-хексан 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 Специфична граница концентрације: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥25-≤50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	циклохексан 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	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%

(наставак на страни 3)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 2)

**Додатне информације:**

Дословни текст наведених информација о опасностима налази се у 16. поглављу.

**ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи**

**4.1 Опис мера прве помоћи**

- **Након удисања:** Довод свежег ваздуха; у случају тегоба обратити се лекару.
- **Након контакта са кожом:** Одмах опрати водом и сапуном и добро испрати.
- **Након контакта са очима:**  
Очи отворених капака више тинута испирати под текућом водом.
- **Након гутања:**  
Испрати уста и попити доста воде.  
Уколико тегобе не јењавају, консултовати лекара.

**4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Нису доступне даље релевантне информације.

**4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Нису доступне даље релевантне информације.

**ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара**

**5.1 Средства за гашење пожара**

- **Погодна средства за гашење:** CO<sub>2</sub>, песак, прах за гашење. Не користити воду.
- **Средства за гашење која су из безбедоносних разлога непогодна:** Вода

**5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Може створити експлозивне мешавине гаса и ваздуха.

Приликом загревања или у случају пожара може доћи до стварања отровних гасова.

**5.3 Савет за ватрогасце**

- **Посебна заштитна опрема:** Нису потребне посебне мере.
- **Даље информације -**

**ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса**

**6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Носити сигурносну опрему. Склонити незаштићене особе.

**6.2 Предострожности које се односе на животну средину**

Уколико дође до изливања у околне воде или канализацију, одмах обавестити надлежне органе.  
Спречити доспевање у канализацију, јаме и подруме.

**6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пиљевина).

Контактирани материјал одложити као отпад према тачки 13.

Не испирати водом или разводњеним средством за чишћење.

**6.4 Упућивање на друга поглавља**

Не долази до ослобађања опасних материја.

Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.

Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.

Информације о одлагању види у поглављу 13.

(наставак на страни 4)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 3)

**ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење**

- **7.1 Предострожности за безбедно руковање**  
Држати посуде добро затворене.  
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.  
Спречити стварање аеросола.
  - **Информације о заштити од пожара и експлозије:**  
Држати даље од извора пламена - не пушити.  
Донети мере против електростатичног набоја.
- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
  - **Складиштење:**
    - **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**  
Складиштити на хладном месту.
    - **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:** Није потребно.
    - **Додатне информације о условима складиштења:**  
Складиштити у добро затвореним посудама на хладном и сувом месту.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

**ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености**

· **8.1 Параметри контроле изложености**

· **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:**

**110-54-3 n-хексан**

IOELV (EU) дугорочна вредност: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**110-82-7 циклохексан**

IOELV (EU) дугорочна вредност: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **DNEL-вредности**

**8052-41-3 Stoddard solvent**

орално	општа популација, дугорочна, системска	10.56 mg/Kg (није дефинисано)
дермално	радник индустријски, акутни, системски	30 mg/Kg/d (није дефинисано)
	радник индустријски, дугорочни, системски	80 mg/Kg/d (није дефинисано)
инхалативно	радник индустријски, дугорочни, локални	7.56 mg/Kg/d (није дефинисано)
	општа популација, акутна, системска	60 mg/Kg/d (није дефинисано)
	општа популација, дугорочна, системска	40 mg/Kg/d (није дефинисано)
	општа популација, дугорочна, локална	3.78 mg/Kg/d (није дефинисано)
	радник индустријски, акутни, системски	55 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
	радник индустријски, акутни, локални	55 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
	радник индустријски, дугорочни, системски	44 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
	радник индустријски, дугорочни, локални	44 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
	општа популација, акутна, системска	55 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
	општа популација, акутна, локална	55 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)

(наставак на страни 5)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставка на страни 4)

општа популација, дугорочна, системска	22 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)
општа популација, дугорочна, локална	22 mg/m <sup>3</sup> (није дефинисано)

**· PNEC-вредности**

**8052-41-3 Stoddard solvent**

слатководне	0.14 mg/l (није дефинисано)
морске воде	0.35 mg/l (није дефинисано)
седимент, сува тежина, слатка вода	1.14 mg/Kg (није дефинисано)
седимент, сува тежина, морска вода	0.14 mg/Kg (није дефинисано)

**· Додатне информације:**

За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.

**· 8.2 Контрола изложености и лична заштита**

**· Додатне информације о уређењу техничких постројења:**

Нема даљих информација, види тачку 7.

**· Лична заштитна опрема:**

**· Опште мере заштите и хигијене:**

Држати даље од намирница, пића и хране за животиње.

Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.

Избежавати контакт са очима и кожом.

**· Заштита дисања:**

Приликом краткорочног или слабог оптерећења користити апарат за филтрирање ваздуха; уколико дође до интензивне одн. дуже експозиције, користити заштитну маску за дисање независну од околног ваздуха.

**· Заштита за руке:**

Материјал рукавице мора да буде непропустан и отпоран на производ / материјал / прављење.

Одабир материјала за рукавице под узимањем у обзир времена продирања, дифузије и деградације.

Заштитне рукавице.

Рукавице / отпорне на разређиваче

Пре сваке употребе проверити рукавице на њихову исправност.

recommended

**· Материјал рукавица**

Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета, које се разликују од произвођача до произвођача. Будући да производ представља комбинацију више материјала, не може се унапред предвидети издржљивост материјала за рукавице и зато је неопходна провер истих пре сваке употребе.

**· Време пропуштања материјала за рукавице**

Вредност за пермеацију: ниво ≤ 2

Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.

**· За стални контакт у трајању од максимално 15 минута погодне су рукавице од следећих материјала:**

Бутадиенски каучук

Нитрилни каучук

(наставка на страни 6)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

Тржишни назив: **Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 5)

- **Заштита за очи:** Чврсто заптивене заштитне наочаре
- **Заштита за тело:** Лагано заштитно одело

**ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства**

· **9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

- Општи подаци
  - Физичко стање Течно
  - Боја: Безбојно
  - Мирису Налик бензину
    - Прагу мириса Није одређено.
  - Тачка топљења / тачка мржњења Неодређено.
  - Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања 69 °C
  - Запаљивост (чврсто, гасовито) Непримењиво.
  - Границе експлозије:
    - Доња: 1.2 Vol %
    - Горња: 7.4 Vol %
  - Тачка паљења -22 °C (110-54-3 n-хексан)
  - Температура самопаљења 240 °C
  - Температура разлагања Није одређено.
  - рН-вредност код 20 °C: 7
  - Вискозитет
    - кинематична код 40 °C: < 20.5 mm<sup>2</sup>/s
- кинематична:
  - динамична: Није одређено.
- Растворљивост
  - Водом: Није могуће мешати одн. могуће минимално мешање.
- коефицијент расподеле (n-октанол/ вода): Није одређено.
- Напон паре код 20 °C 160 hPa
- Напон паре
  - Густина код 20 °C: 0.7 g/cm<sup>3</sup>
  - Релативна густина Није одређено.
  - Густина паре Није одређено.

· **9.2 Остали подаци** Нису доступне даље релевантне информације.

- Изгледу
  - Облик: Течност на инертном носећем материјалу
- Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности
  - Температура запаљивости: Производ није самозапаљив.
  - Експлозивна својства: Производ не носи опасност од експлозије, могуће је стварање експлозивних испарења/мешавина ваздуха.
- Концентрација растварача:
  - Органски растварачи: 42.2 %

(наставак на страни 7)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 6)

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| · Садржај черстих тела: | 9.7 %          |
| · Промена стања         |                |
| · Брзина испаравања     | Није одређено. |

### ПОГЛАВЉЕ 10: Реактивност и стабилност

- 10.1 Реактивност Нису доступне даље релевантне информације.
- 10.2 Хемијска стабилност
  - Термичко распадање / услови које треба избегавати:  
Нема распадања приликом правилног складиштења и руковања.
- 10.3 Могућност настанка опасних реакција Опасне реакције нису познате.
- 10.4 Услови које треба избегавати Нису доступне даље релевантне информације.
- 10.5 Некомпатибилни материјали Нису доступне даље релевантне информације.
- 10.6 Опасни производи разградње Нису познати опасни производи распадања.
  - Додатне информације: -

### ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

- 11.1 Подаци о класама опасности као што је дефинисано у уредби (ЕЗ) број 1272/2008
  - Акутна токсичност  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

· LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:

#### 64742-49-0 Бензин (нафта), обрађен водоником, лаки

орално	LD50	>5,000 mg/kg (пацов) (OECD 401)
дермално	LD0	>2,000 mg/kg (зеца) (OECD 402)
инхалативно	LC0/4h	>5,610 mg/L (пацов) (OECD 403)

#### 110-54-3 n-хексан

орално	LD50	16,000 mg/kg (пацов) (OECD 401)
дермално	LD0	3,350 mg/kg (зеца) (OECD 402)
инхалативно	LC50/4 h	259.354 mg/l (пацов) (OECD 403)

#### 110-82-7 циклохексан

орално	LD50	>5,000 mg/kg (пацов) (OECD 401)
дермално	LD0	>2,000 mg/kg (зеца) (OECD 402)
инхалативно	LC0/4h	>328.8 mg/L (пацов) (OECD 403)

#### 8052-41-3 Stoddard solvent

орално	LD50	>5,000 mg/kg (пацов) (OECD 401)
дермално	LD50	>3,000 mg/kg (зеца) (OECD 402)
инхалативно	LC0/4h	>5.5 mg/L (пацов) (OECD 403)

- Корозивно оштећење коже / иритација  
Изазива иритацију коже.
- Тешко оштећење ока / иритација ока  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

(наставак на страни 8)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 7)

- **Сензибилизација респираторних органа или коже**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Мутагеност герминативних ћелија**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Карциногеност**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Токсичност по репродукцију**  
Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
- **Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**  
Може да изазове спаност и несвестицу.
- **Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност**  
Може да доведе до оштећења нервни систем услед дуготрајног или виšekратног излагања.  
Начини излагања: удисање/инхалација.
- **Опасност од аспирације**  
Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
- **Додатне токсиколошке информације:**
  - **СМР-дејства (изазивач карцинома, промена у генетици као и штетно дејство на органе за репродукцију)**  
Repr. 2

**ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци**

· **12.1 Токсичност**

· **Акваична токсичност:**

**8052-41-3 Stoddard solvent**

LC50/96h	3.5 mg/l (дафнија) (EPA OPPTS 850.1020)
NOEC / 21d	0.1 mg/l (дафнија) (OECD 211)
EC50/96h	1.2 mg/L (алге) (OECD 201)
NOELR	0.76 mg/L (алге) (OECD 201)
EL50/21d	0.33 mg/L (дафнија) (OECD 211)

· **12.2 Перзистентност и разградљивост**

**8052-41-3 Stoddard solvent**

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

· **12.3 Потенцијал биоакмулације** Нису доступне даље релевантне информације.

· **12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.

· **12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене**

· **РВТ:** Непримењиво.

· **вРвВ:** Непримењиво.

· **12.6 Својства која уништавају ендокрини систем**

За информације о својствима разградње ендокриног система погледајте поглавље 11.

· **12.7 Остали штетни ефекти**

· **Примедба:** Токсично за рибе.

· **Даље еколошке информације:**

· **Опште информације:**

У околним водама токсично за рибу и планктон.

токсично за водене организме

Не дозволити доспевање у подземну воду, околне воде или канализацију.

(наставак на страни 9)





**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

Угрожавање пијаће воде већ при истицању малих количина у земљу.

(наставак на страни 8)

**ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање**

· **13.1 Методе третмана отпада**

· **Препорука:**

Не сме се одлагати заједно са кућним отпадом. Не дозволити доспевање у канализацију.

· **Европски индекс отпада**

18 01 06\* хемикалије које се састоје од опасних супстанци или садрже опасне супстанце

· **Неочишћена амбалажа:**

· **Препорука:** Одлагање према прописима надлежних органа.

**ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту**

· **14.1 УН број или идентификациони број**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· **14.2 UN назив за терет у транспорту**

· **ADR**

1866 СМОЛА, РАСТВОР, Посебна одредба 640D, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ  
RESIN SOLUTION

· **IMDG, IATA**

· **14.3 Класа опасности у транспорту**

· **ADR**



· **Класа**

3 (F1) Запаљиве течне материје

· **Лист опасности**

3

· **IMDG**



· **Class**

3 Запаљиве течне материје

· **Label**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Запаљиве течне материје

(наставак на страни 10)



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (заменајује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставка на страни 9)

· Label	3
· 14.4 Амбалажна група · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Опасност по животну средину · Морски загађивач:	Не Симбол (Риба и Дрво)
· Посебно обележавање (ADR):	Симбол (Риба и Дрво)
· 14.6 Посебне предострожности за корисника	Опрез: Запаљиве течне материје
· Број за означавање опасности (Кемлеров број):	33
· EMS-број:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима	Непримењиво.
· Транспорт/даље информације:	-
· ADR	
· Ограничене количине	5L
· Изузете количине (EQ)	Код: E2 Највећа нето количина по унутрашњој амбалажи: 30 ml Највећа нето количина по спољној амбалажи: 500 ml
· Транспортна категорија	2
· Кодови за ограничења за тунеле	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 СМОЛА, РАСТВОР, ПОСЕБНА ОДРЕДБА 640D, 3, II, ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

**ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци**

· 15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

· Директива 2012/18/EУ

· Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I Није садржана ни једна материја.

· Севесо категорије

E2

P5c

(наставка на страни 11)

RS



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 10.01.2024

Број верзије 5 (замањује верзију 4)

прерађено: 10.01.2024

**Тржишни назив: Signum Insulating pen II**

(наставак на страни 10)

- Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева ниже нивое 200 t
- Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева виши ниво 500 t
- Уредба (ЕУ) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII Ограничења и забране: 3, 57

· Уредба 2011/65/EU о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II

Није садржана ни једна материја.

· Уредба (ЕЗ) бр. 273/2004

Није садржана ни једна материја.

· Уредба (ЕЗ) бр. 111/2005

Није садржана ни једна материја.

· 15.2 Процена безбедности хемикалије Није изведена процена о безбедности материје.

**ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци**

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

· Датум претходне верзије: 02.12.2021

· Број претходне верзије: 4

· **Скраћенице и акроними:**

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: Запаљиве течности - Категорија 2

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности - Категорија 3

Skin Irrit. 2: Корозија/иритација коже - Категорија 2

Repr. 2: Токсично по репродукцију - Категорија 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган (једнократна изложеност) - Категорија 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган (вишекратна изложеност) - Категорија 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган (вишекратна изложеност) - Категорија 2

Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације - Категорија 1

Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину - Краткотрајна (акутна) опасност за водену животну средину - Категорија 1

Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 1

Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 2

Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 3

· \* Подаци измењени у односу на претходну верзију