

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : GPI-1660 Part A

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis proizvoda : Lepak

#### Podpoglavlje

##### 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv kompanije dobavljača : Sika Srbija d.o.o.  
Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Telefon : +381 22 21 55 777  
Telefaks : +381 22 21 55 780  
E-mail adresa odgovornog : ehs@rs.sika.com  
lica za SDS

##### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja -  
+381 11 360 84 40 (dežurni toksikolog - 24 časa dnevno)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Vrsta proizvoda : Smeša

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

Iritacija kože, Kategorija 2

Karcinogenost, Kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ –  
jednokratna izloženost, Kategorija 3,  
Centralni nervni sistem

Opasnost po vodu životnu sredinu,  
Dugotrajna (hronična), Kategorija 2

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

H315: Izaziva iritaciju kože.

H351: Sumnja se da može da dovede do pojave  
karcinoma.

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim  
posledicama.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reč upozorenja                       | : | Opasnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obaveštenja o opasnosti              | : | H225 Lako zapaljiva tečnost i para.<br>H315 Izaziva iritaciju kože.<br>H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.<br>H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.<br>H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti | : | <b>Prevenција:</b><br>P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.<br>P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabrano pušenje.<br>P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.<br>P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.<br><b>Reagovanje:</b><br>P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.<br>P391 Sakupiti prosuti sadržaj. |

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:  
methylcyclohexane  
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

### Dodatni elementi obeležavanja

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Nepoznato.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS<br>Broj Evropske zajednice (EC-No.)<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS) | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                |                                                                   |                                  |                          |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| methylcyclohexane                                                                | 108-87-2<br>203-624-3<br>01-2119556887-18-XXXX                | Zap. teč. 2; H225<br>Asp. 1; H304<br>Irit. Kože 2; H315<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 2; H411                                                                                                                     | $\geq 60 - < 80$ |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1%<br>naphthalene                                 | 64742-94-5<br>919-284-0<br>265-198-5<br>01-2119463588-24-XXXX | Karc. 2; H351<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 2; H411                                                                                                                                               | $\geq 10 - < 20$ |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>Sadrži:<br>2-methoxypropyl acetate $\leq 1\%$ | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29-XXXX                | Zap. teč. 3; H226<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336                                                                                                                                                                                                 | $\geq 2,5 - < 5$ |
| naphthalene                                                                      | 91-20-3<br>202-049-5                                          | Karc. 2; H351<br>Ak. toks. 4; H302<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1 | $\geq 1 - < 2,5$ |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.  
Konsultovati lekara.  
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.  
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.  
Isprati sapunom i sa puno vode.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.  
Vodom isprati usta.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Eritem  
Dermatitis  
Gubitak ravnoteže  
Vrtoglavica  
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : nadražujuće dejstvo  
  
Izaziva iritaciju kože.  
Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Lečenje prema simptomima koji se javljaju.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.  
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

#### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti poglavlje 8).  
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.  
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.  
Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare).  
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom : Upotrebiti opremu izdržljivu na eksploziju. Držati dalje od izvo-

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

od požara i eksplozije                      ra toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. Za-  
branjeno pušenje. Preduzmite mere opreza protiv elektrosta-  
tičkih pražnjenja.

Higijenske mere                                : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bez-  
bednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri ruko-  
vanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna podru-                : Čuvati na hladnom mestu. Otvorene posude treba pažljivo  
čja i posude                                      zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo  
curenje. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatne informacije o stabil-            : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u  
nosti skladištenja                              skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe                    : Proučite tehnički list proizvoda pre bilo kakve upotrebe.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci                                 | Br. CAS                                                                                                                                                                                                                                     | Vrsta vrednosti<br>(Oblik izlaganja) | Parametri kontrole izlože-<br>nosti | Osnov      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-<br>methylethyl aceta-<br>te | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                    | STEL                                 | 100 dnm<br>550 mg/m3                | 2000/39/EC |
|                                          | Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože,<br>Indikativan                                                                                                                                                   |                                      |                                     |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                                  | 50 dnm<br>275 mg/m3                 | 2000/39/EC |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | KGVI                                 | 100 dnm<br>550 mg/m3                | RS OEL     |
|                                          | Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na<br>kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indi-<br>kativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) |                                      |                                     |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | GVI                                  | 50 dnm<br>275 mg/m3                 | RS OEL     |
| naphthalene                              | 91-20-3                                                                                                                                                                                                                                     | TWA                                  | 10 dnm<br>50 mg/m3                  | 91/322/EEC |
|                                          | Dodatne informacije: Indikativan                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                     |            |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | GVI                                  | 10 dnm<br>50 mg/m3                  | RS OEL     |
|                                          | Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su<br>utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi<br>91/322/EEZ                                                                             |                                      |                                     |            |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

#### Oprema za ličnu zaštitu

- |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitu očiju/ lica     | : | Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166<br>Boca za pranje očiju sa čistom vodom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zaštita ruku            | : | Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.<br>Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:<br>butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)<br>Skinuti natopljene rukavice.<br>Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:<br>Viton rukavice (0.4 mm),<br>vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita kože i tela     | : | Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu kecelju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zaštita disajnih organa | : | U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.<br>Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.<br>filter za organska isparenja (Tip A)<br>A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm<br>Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu disajnih organa. |

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje : tečnost

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Boja : svetlo žuta  
Miris : miris rastvarača

Tačka/ interval topljenja / : Nema dostupnih podataka  
Tačka smrzavanja

Početna tačka ključanja i : otprilike 101 °C  
opseg ključanja

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nema dostupnih podataka

### Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti

Gornja granica eksploziv- : 7 %(Ob.)  
nosti / Gornja granica za-  
paljivosti

Donja granica eksploziv- : 1 %(Ob.)  
nosti / Donja granica zapa-  
ljivosti

Tačka paljenja : otprilike -4,3 °C  
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : 333 °C

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : Nema dostupnih podataka

### Viskozitet

Viskozitet, kinematička : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u siste- : Nema dostupnih podataka  
mu n-oktanol/voda

Napon pare : 0,6 hPa

Gustina : otprilike 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

#### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

#### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

#### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

#### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

#### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

:  
Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### Sastojci:

##### **2-methoxy-1-methylethyl acetate:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 5.000 mg/kg

##### Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

##### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože: Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa: Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Karcinogenost**

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

#### **Sastojci:**

##### **naphthalene:**

M-faktor (Akutna toksičnost : 1  
po vodene organizme)

M-faktor (Hronična toksičnost : 1  
po vodene organizme)

### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih podataka

### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

#### **Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

### **Podpoglavlje 12.6 <\*\* Phrase language not available: [ SH ] CED - H12.00000005 \*\*>**

#### **Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), pro-

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

pisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.  
Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće.  
Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda.  
Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.  
Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.  
Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih susednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti.  
Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacij

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : UN 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu

ADR : LEPILA  
IMDG : ADHESIVES  
(methylcyclohexane)  
IATA : Adhesives

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|     | Klasa | Supsidijarni rizici |
|-----|-------|---------------------|
| ADR | : 3   |                     |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

#### ADR

Ambalažna grupa : II  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 33  
Nalepnice : 3  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

#### IMDG

Ambalažna grupa : II  
Nalepnice : 3  
EmS Šifra : F-E, S-D

#### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 364  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341  
Ambalažna grupa : II  
Nalepnice : Flammable Liquids

#### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 353  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341  
Ambalažna grupa : II  
Nalepnice : Flammable Liquids

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

#### ADR

Opasno za okolinu : da

#### IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

#### IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

#### IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

### Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO.

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o : Nije primenljivo  
zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe  
hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC)

REACH informacije: Sve supstance sadržane u proizvodima kompanije Sika su  
- preregistrovane ili registrovane od strane naših dobavljača,  
i/ili  
- preregistrovane ili registrovane od strane kompanije Sika i/ili  
- isključene iz ovog propisa i/ili  
- izuzete iz registracije.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Treba razmotriti uslove u pogledu  
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", primene sledećih ograničenja i za-  
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 brana.:  
i 57/2022) (Prilog 1) redni broj ograničenja i zabrane 75,  
3

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veli- : Nisu navedene komponente (=> 0.1  
ku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). %).

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks : Nije primenljivo  
XIV)

Uredba (EZ) o supstancama koje oštećuju ozonski omo- : Nije primenljivo  
tač

Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađan- : Nije primenljivo  
tima (recast)

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Save- : Nije primenljivo  
ta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih ha-  
varija koje uključuju opasne supstance.

P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

E2 EKOLOŠKE OPASNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja  
radi smanjenja njihove emisije  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 92% w/w

Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim  
emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 90,99% w/w

### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvođa u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu nije urađen Izveštaj o bezbednosti hemikalije od strane dobavljača.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Lako zapaljiva tečnost i para.                                 |
| H226 | : Zapaljiva tečnost i para.                                      |
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                         |
| H304 | : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože.                                        |
| H336 | : Može da izazove pospanost i nesvesticu.                        |
| H351 | : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.               |
| H400 | : Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| H410 | : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.       |

### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                                               |
| Asp.                    | : Opasnost od aspiracije                                          |
| Irit. Kože              | : Iritacija kože                                                  |
| Karc.                   | : Karcinogenost                                                   |
| Spec. toks. – JI        | : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost  |
| Vod. živ. sred. – ak.   | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)       |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)       |
| Zap. teč.               | : Zapaljive tečnosti                                              |
| 2000/39/EC              | : Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |   | Iljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost                                                                                                                                                      |
| 91/322/EEC        | : | Evropa. Direktiva Komisije 91/322/EEC o utvrđivanju indikativnih graničnih vrednosti                                                                                                                                                 |
| RS OEL            | : | Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)                                                                                                                                           |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Granična vrednost - osam sati                                                                                                                                                                                                        |
| 2000/39/EC / STEL | : | Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja                                                                                                                                                                                            |
| 91/322/EEC / TWA  | : | Granična vrednost - osam sati                                                                                                                                                                                                        |
| RS OEL / GVI      | : | granična vrednost izloženosti na radnom mestu                                                                                                                                                                                        |
| RS OEL / KGVI     | : | kratkotrajna granična vrednost izloženosti                                                                                                                                                                                           |
| ADR               | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS               | : | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL              | : | Izvedeni nivo bez efekta                                                                                                                                                                                                             |
| EC50              | : | Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda                              |
| GHS               | : | Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN                                                                                                                                                                  |
| IATA              | : | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG              | : | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50              | : | Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja kad se primenjuje oralno                                                                              |
| LC50              | : | Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odnosno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred naznačenog vremenskog perioda                   |
| MARPOL            | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL               | : | Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu                                                                                                                                                                                       |
| PBT               | : | Perzistentne, bioakumulativne i toksične                                                                                                                                                                                             |
| PNEC              | : | Predviđena koncentracija bez efekta                                                                                                                                                                                                  |
| REACH             | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC              | : | Supstance koje izazivaju zabrinutost                                                                                                                                                                                                 |
| vPvB              | : | Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne                                                                                                                                                                                           |

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

|              |      |
|--------------|------|
| Zap. teč. 2  | H225 |
| Irit. Kože 2 | H315 |
| Karc. 2      | H351 |

#### Postupak klasifikacije:

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Na osnovu podataka o proizvodima ili procene |
| Metoda kalkulacije                           |
| Metoda kalkulacije                           |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## GPI-1660 Part A

Datum revizije 12.06.2024

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Spec. toks. – JI 3

H336

Metoda kalkulacije

Vod. živ. sred. – hron. 2

H411

Metoda kalkulacije

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.



Promene u odnosu na prethodnu verziju!

RS / SH