



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sika® Primer-290 DC

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Izdelek za pripravo podlage

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +386 1 580 95 34  
E-poštni naslov osebe odgo- : EHS@si.sika.com  
vorne za varnostni list

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

|                                                                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Vnetljive tekočine, Kategorija 2                                                                                | H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
| Draženje oči, Kategorija 2                                                                                      | H319: Povzroča hudo draženje oči.           |
| Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1                                                                    | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem | H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

|                     |      |                                       |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Stavki o nevarnosti | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
|                     | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
|                     | H319 | Povzroča hudo draženje oči.           |
|                     | H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči



nastanek suhe ali razpokane kože.

|                     |   |                                                                                                                   |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Previdnostni stavki | : | <b>Preprečevanje:</b>                                                                                             |
|                     |   | P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
|                     |   | P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.                                                                               |
|                     |   | P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.                                                                                 |
|                     |   | P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.                                 |
|                     |   | <b>Odziv:</b>                                                                                                     |
|                     |   | P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.     |
|                     |   | P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.            |

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:**

etil acetat  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane  
Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer  
heksametilen di-izocianat  
m-toliliden diizocianat

**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.



### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

| Kemijsko ime                                                                                   | Št. CAS<br>št. ES<br>Registracijska številka      | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                           | Koncentracija<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| etil acetat                                                                                    | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46-XXXX    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>EUH066                                                                                                                    | >= 25 - < 40             |
| butanon                                                                                        | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43-XXXX     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>EUH066                                                                                                                    | >= 10 - < 20             |
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltri-methoxysilane | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-XXXX | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                                                                        | >= 5 - < 10              |
| n-butil acetat                                                                                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29-XXXX    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralni živčni sistem)<br>EUH066                                                                                                                                          | >= 5 - < 10              |
| Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer                                                             | 68958-67-8<br>Ni uvrščeno                         | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                              | >= 2,5 - < 5             |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat<br>Vsebuje:<br>2-metoksipropil acetat <= 1 %                      | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29-XXXX    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 2,5             |
| Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena                                                         | Ni uvrščeno<br>905-588-0<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5             |



Datum revizije: 28.05.2024  
Datum zadnje izdaje: 24.08.2023

Verzija 7.0

Datum priprave 08.09.2025

|                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| heksametilen di-izocianat | 822-06-0<br>212-485-8<br>01-2119457571-37-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,5 %<br><br>Ocena akutne strupenosti<br><br>Akutna oralna strupenost: 746 mg/kg<br>Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 0,124 mg/l | < 0,1           |
| m-toliliden diizocianat   | 26471-62-5<br>247-722-4<br>01-2119454791-34-XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,1 %<br><br>Ocena akutne strupenosti<br><br>Akutna strupenost pri vdihavanju (hlapi): 0,107 mg/l                                                   | ≥ 0,025 - < 0,1 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.



---

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- |                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni nasveti  | : Poškodovanca umaknite na varno.<br>Posvetujte se z zdravnikom.<br>Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.                                                                      |
| Pri vdihavanju   | : Umaknite se na svež zrak.<br>Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.                                                                                                   |
| Pri stiku s kožo | : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.<br>Umijte/operite z milom in obilo vode.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                       |
| Pri stiku z očmi | : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.<br>Odstraniti kontaktne leče.<br>Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.<br>Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista. |
| Pri zaužitju     | : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.<br>Izprati usta z vodo.<br>Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.<br>Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).   |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi | : Alergične reakcije<br>Pretirano solzenje<br>Eritem, rdečina kože<br>Izguba ravnotežja<br>Vrtoglavica<br>Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.                                                                            |
| Tveganje | : dražilni učinki<br>učinek povzročitve preobčutljivosti<br><br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Zdravljenje | : Simptomatsko zdravljenje. |
|-------------|-----------------------------|



---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                |   |                                                                                  |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje   | : | Na alkohol odporna pena<br>Oglikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suha kemikalija |
| Neustrezna sredstva za gašenje | : | Voda<br>Zelo voluminozen vodni curek                                             |

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- |                                    |   |                                                                                |
|------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Specifične nevarnosti med gašenjem | : | Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. |
| Nevarni proizvodi izgorovanja      | : | Nevarni izgorovalni produkti niso poznani                                      |

### 5.3 Nasvet za gasilce

- |                                    |   |                                                                 |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Posebna zaščitna oprema za gasilce | : | V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.               |
| Dodatne informacije                | : | Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. |

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osebni varnostni ukrepi | : | Uporabljajte osebno varovalno opremo.<br>Odstranite vse vire vžiga.<br>Zavrniti dostop nezaščitenim osebam.<br>Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih. |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- |                        |   |                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okoljevarstveni ukrepi | : | Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.<br>Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti. |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode čiščenja | : | Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Za osebno zaščito glejte oddelek 8. | : |  |
|-------------------------------------|---|--|



## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8). Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Preprečiti statično naelektrenje. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Uporabljajte opremo, ki je odporna proti eksploziji. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti elektrostatično razelektritev.
- Higienski ukrepi : Ravnajete v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Hranite/skladiščite na hladnem. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Pred uporabo natančno preberite najnovejši tehnični in varnostni list.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine   | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora * | Osnova *    |
|-------------|----------|---------------------------------------|---------------------|-------------|
| etil acetat | 141-78-6 | STEL                                  | 400 ppm             | 2017/164/EU |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                    |              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|--------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 1.468 mg/m <sup>3</sup>            |              |
|                              | Dodatne informacije: Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA  | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MV   | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL       |
|                              | Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115)., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KTV  | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL       |
| butanon                      | 78-93-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TWA  | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/ES   |
|                              | Dodatne informacije: Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STEL | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/ES   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MV   | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL       |
|                              | Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KTV  | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL       |
| n-butil acetat               | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MV   | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | SI OEL       |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KTV  | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL       |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/EU |
|                              | Dodatne informacije: Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | 2019/1831/EU |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/ES   |
|                              | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |              |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/ES   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MV   | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    | SI OEL       |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                      |            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|------------|
|                                        | Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. |      |                                      |            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KTV  | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | SI OEL     |
| Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | Ni uvrščeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/ES |
|                                        | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                      |            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/ES |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MV   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | SI OEL     |
|                                        | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                      |            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KTV  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | SI OEL     |
| heksameten di-izocianat                | 822-06-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MV   | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|                                        | Dodatne informacije: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanim zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                      |            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KTV  | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
| m-toliliden diizocianat                | 26471-62-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KTV  | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|                                        | Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                      |            |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MV   | 0,005 ppm<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |

\* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

#### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime snovi                              | Št. CAS     | Parametri nadzora                                | Čas vzorčenja           | Osnova |
|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| butanon                                | 78-93-3     | 2-butanon: 2 mg/l (Urin)                         | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |
| Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena | Ni uvrščeno | metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/l (Urin) | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |
| heksameten di-izocianat                | 822-06-0    | heksametilendiamin: 15 µg/g kreatinina (Urin)    | Ob koncu delovne izmene | SI BAT |

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost |
|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------|
|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------|



|                                                                                               |            |            |                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|-----------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 1,7 mg/m3 |
|                                                                                               | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 4,7 mg/kg |
|                                                                                               | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 0,3 mg/m3 |
|                                                                                               | Potrošniki | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 1,7 mg/kg |

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

| Ime snovi                                                                                     | Segment okolja               | Vrednost    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Sladka voda                  | 0,1 mg/l    |
|                                                                                               | Prekinjena uporaba/izpust    | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Morska voda                  | 0,01 mg/l   |
|                                                                                               | Prekinjena uporaba/izpust    | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Usedlina v sladki vodi       | 23,28 mg/kg |
|                                                                                               | Usedlina v morju             | 2,33 mg/kg  |
|                                                                                               | Naprava za čiščenje odpadkov | 100 mg/l    |
|                                                                                               | Tla                          | 4,58 mg/kg  |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.  
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### Osebna varovalna oprema

- Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
- Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)  
Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:  
rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)  
Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.  
Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:  
Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),  
čas za odstranitev ovire >30 min.
- Zaščita kože : Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.  
Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respi-



ratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143)

filter za organske hlape (tip A SIST EN 14387)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem. (SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebej na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihalo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina  
Barva : brezbarvna  
Vonj : po estrih

Tališče/območje tališča / Zmrzišče : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : 77 °C

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

#### Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Zgornja omejitev vnetljivosti  
12 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Spodnja omejitev vnetljivosti  
2 %(V)

Plamenišče : -8 °C  
Metoda: zaprta čaša



|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura samovžiga  | : 333 °C                                              |
| Temperatura razpadanja | : Ni razpoložljivih podatkov                          |
| pH                     | : Ni smiselno<br>Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi) |

#### Viskoznost

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | : > 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|-------------------------|----------------------------------|

#### Topnost

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Topnost v vodi                            | : netopno                               |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni razpoložljivih podatkov            |
| Parni tlak                                | : približno 60 hPa                      |
| Gostota                                   | : približno 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativna gostota par/hlapov              | : Ni razpoložljivih podatkov            |
| Lastnosti delcev                          | : Ni razpoložljivih podatkov            |

#### 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje



:  
Nevarni produkti razgradnje niso znani.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Sestavine:

##### etil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha- : LC50 (Podgana): približno 1.600 mg/l  
vanju Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg

##### butanon:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.300 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha- : LC50 (Podgana): 36 mg/l  
vanju Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg

#### Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

##### n-butil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdiha- : LC50 (Podgana): 23,4 mg/l  
vanju Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg

##### 2-metoksi-1-metiletil acetat:



Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 5.000 mg/kg

**Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.523 mg/kg

**heksametilen di-izocianat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 746 mg/kg

Ocena akutne strupenosti: 746 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,124 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Ocena akutne strupenosti: 0,124 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 7.000 mg/kg

**m-toliliden diizocianat:**

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,107 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Ocena akutne strupenosti: 0,107 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Sestavine:**

**n-butil acetat:**

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.



**Preobčutljivost dihal**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Rakotvornost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

---

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Sestavine:**

**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

|                                                        |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe                                     | : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203           |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje | : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Metoda: OECD Testna smernica 202                   |
| Strupenost za alge/vodne rastline                      | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Metoda: OECD Testna smernica 201 |



**n-butil acetat:**

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 647,7 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

**Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer:**

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Naravni mikroorganizmi): > 10.000 mg/l  
Metoda: OECD Testna smernica 209  
Opombe: Informacije so vzete iz referenčnih del in strokovne literature.

**Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:**

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 56 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,17 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.



## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                           | : | Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.<br>Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda.<br>Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.<br>Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.<br>Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.<br>Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. |
| Evropski katalog odpadkov          | : | 08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontaminirana embalaža/pakiranje   | : | 15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nacionalni predpisi glede odpadkov | : | Uredba o odpadkih<br>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1866 |
| IMDG | : | UN 1866 |
| IATA | : | UN 1866 |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|      |   |                 |
|------|---|-----------------|
| ADR  | : | RAZTOPINA SMOLE |
| IMDG | : | RESIN SOLUTION  |
| IATA | : | Resin solution  |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|      | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|------|----------------------------|------------------|
| ADR  | :                          | 3                |
| IMDG | :                          | 3                |
| IATA | :                          | 3                |

### 14.4 Skupina embalaže



**ADR**

Skupina embalaže : II  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 33  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

**IMDG**

Skupina embalaže : II  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-E

**IATA (Tovor)**

Navodila za pakiranje (tovor-  
no letalo) : 364  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable Liquids

**IATA (Potnik)**

Navodila za pakiranje (potni-  
ško letalo) : 353  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y341  
Skupina embalaže : II  
Nalepke : Flammable Liquids

**14.5 Nevarnosti za okolje**

**ADR**

Nevarnosti za okolje : ne

**IMDG**

Snov, ki onesnažuje morje : ne

**IATA (Potnik)**

Nevarnosti za okolje : ne

**IATA (Tovor)**

Nevarnosti za okolje : ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne : Ni smiselno  
konvencije o kemičnem orožju (CWC)

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so



- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali
- registrirane od Sika in/ali
- izvzete iz predpisov in/ali
- oproščene registracije.

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Nobene od sestavin ni na seznamu  
(=> 0.1 %).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 65,99% w/w

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 65,99% w/w

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
(Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu



Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                                         |
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                               |
| H302 | : Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                            |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                     |
| H312 | : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                                          |
| H315 | : Povzroča draženje kože.                                                                    |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                      |
| H319 | : Povzroča hudo draženje oči.                                                                |
| H330 | : Smrtno pri vdihavanju.                                                                     |
| H332 | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                          |
| H334 | : Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.           |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                     |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                                      |
| H351 | : Sum povzročitve raka.                                                                      |
| H373 | : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H412 | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                      |
| H413 | : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.                                 |

### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutna strupenost                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje                                                                              |
| Asp. Tox.       | : Nevarnost pri vdihavanju                                                                                                      |
| Carc.           | : Rakotvornost                                                                                                                  |
| Eye Irrit.      | : Draženje oči                                                                                                                  |
| Flam. Liq.      | : Vnetljive tekočine                                                                                                            |
| Resp. Sens.     | : Preobčutljivost dihal                                                                                                         |
| Skin Irrit.     | : Draženje kože                                                                                                                 |
| Skin Sens.      | : Preobčutljivost v stiku s kožo                                                                                                |
| STOT RE         | : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost                                                         |
| STOT SE         | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost                                                      |
| 2000/39/ES      | : Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost            |
| 2017/164/EU     | : Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| 2019/1831/EU    | : Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o določitvi petega                                                                    |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                                                                                                                      |
| SI BAT              | : Slovenia. BAT vrednosti                                                                                                                                                                                                              |
| SI OEL              | : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                                                                                                                                                                                |
| 2000/39/ES / TWA    | : mejnim količinam - 8 ur                                                                                                                                                                                                              |
| 2000/39/ES / STEL   | : kratkoročno poklicno izpostavljenost                                                                                                                                                                                                 |
| 2017/164/EU / STEL  | : Meja kratkotrajne izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                   |
| 2017/164/EU / TWA   | : mejnim količinam - 8 ur                                                                                                                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : mejnim količinam - 8 ur                                                                                                                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : kratkoročno poklicno izpostavljenost                                                                                                                                                                                                 |
| SI OEL / MV         | : mejna vrednost                                                                                                                                                                                                                       |
| SI OEL / KTV        | : kratkotrajna vrednost                                                                                                                                                                                                                |
| ADR                 | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                                                                                            |
| CAS                 | : Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL                | : Derived no-effect level                                                                                                                                                                                                              |
| EC50                | : Half maximal effective concentration                                                                                                                                                                                                 |
| GHS                 | : Globally Harmonized System                                                                                                                                                                                                           |
| IATA                | : International Air Transport Association                                                                                                                                                                                              |
| IMDG                | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                      |
| LD50                | : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                               |
| LC50                | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL              | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL                 | : Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT                 | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC                | : Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| 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                | : Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB                | : Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

#### Dodatne informacije

##### Razvrstitev zmesi:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H336 |

##### Postopek za razvrstitev:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |
| Metoda izračuna                        |

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehnični

VARNOSTNI LIST  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
**Sika® Primer-290 DC**



Datum revizije: 28.05.2024  
Datum zadnje izdaje: 24.08.2023

Verzija 7.0

Datum priprave 08.09.2025

---

|| Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL