



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikafloor®-400 N Elastic+

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Polyuretanu, Výrobek není určen pro spotřebitelské použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 3   | H226: Hořlavá kapalina a páry.  |
| Akutní toxicita, Kategorie 4  | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| Dechová senzibilizace, Kategorie 1  | H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.      |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1   | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Centrální nervový systém | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3                              | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                                 |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry.  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.                              |

**Opatření:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P304 + P340 + P312 | <b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P342 + P311        | Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  |
| P370 + P378        | V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.  |

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

Uhlovodíky, C9-C12, n alkany, isoalkanes, cyclics, aromáty (2-25 %)  
Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate  
Pentamethyl piperidylsebacate  
Isophorondiisocyanate homopolymer  
3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát  
dibutylcín-dilaurát  
methylhexahydroftalanhydrid

**Dodatečné označení**

|        |   |
|--------|---|
| EUH205 | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.                    |
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevde- |



chujte aerosoly nebo mlhu.

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název   | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo   | Klasifikace  | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|---|--|------------------------|
| xylén<br>Obsahuje:<br>ethylbenzen <= 25 %                              | 1330-20-7<br>215-535-7<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>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 5 - < 10            |
| Uhlovodíky, C9-C12, n alkany,<br>isoalkanes, cyclics, aromáty (2-25 %) | Nepřiděleno<br>919-446-0<br>265-185-4<br>01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém)<br>STOT RE 1; H372<br>(Centrální nervový systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066  | >= 2,5 - < 5           |

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-400 N Elastic+**



Datum revize: 15.07.2021  
Datum posledního vydání: 10.07.2021

Verze 15.0

Datum vytištění 12.01.2022

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate   | 59719-67-4<br>261-879-6<br>01-2119983487-19-XXXX                                       | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 2,5 - < 5 |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná  | Nepřiděleno<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-XXXX [corresponding group CAS 64742-95-6] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066  | >= 2,5 - < 5 |
| oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]                            | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX                                       | Carc. 2; H351  | >= 1 - < 2,5 |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Obsahuje:<br>Pentamethyl piperidylsebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX                                     | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1<br>M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| Isophorondiisocyanate homopolymer<br>Obsahuje:<br>3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát <= 0,49 %              | 53880-05-0<br>933-047-9<br>500-125-5<br>01-2119488734-24-XXXX                          | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)   | < 1          |



|   |  |   |                  |
|---|--|---|------------------|
| 3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát | 4098-71-9<br>223-861-6<br>01-2119490408-31-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>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specifický limit koncentrace<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,5 %                                  | ≥ 0,5 - < 1      |
| dibutylcín-dilaurát                                     | 77-58-7<br>201-039-8<br>01-2119496068-27-XXXX    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1<br>M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | ≥ 0,025 - < 0,25 |
| methylhexahydroftalanhydrid                             | 25550-51-0<br>247-094-1<br>01-2119845474-33-XXXX | Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317   | < 1              |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.



- Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Astmatické potíže  
Poruchy dýchání  
Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Bolesti hlavy  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky
- Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Zdraví škodlivý při vdechování.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Voda  
Plný proud vody



### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.  
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo



chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s místními předpisy.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry *            | Základ *   |
|--------|---|------------------------------|----------------------------------|------------|
| xylen  | 1330-20-7   | TWA                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|        | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                              |                                  |            |
|        |   | STEL                         | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|        |   | PEL                          | 200 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL     |
|        | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive   |                              |                                  |            |





|  |   |
|--|---|
|  | kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
|  | NPK-P 400 mg/m <sup>3</sup> CZ OEL                              |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

#### Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS    | Kontrolní parametry                                      | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|-----------|--|--------------------|--------|
| xylén       | 1330-20-7 | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|             |           | Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny        | CZ BEI |

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky   | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane-1,2-diylbiscarbamate | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 16,7 mg/kg             |
|   | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,25 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Spotřebitelé   | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 8,3 mg/kg              |
|   | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,2 mg/kg              |

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky   | Životní prostředí    | Hodnota      |
|---|----------------------|--------------|
| Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane-1,2-diylbiscarbamate | Sladká voda          | 0,0186 mg/l  |
|   | Mořská voda          | 0,00186 mg/l |
|   | Sladkovodní sediment | 0,709 mg/kg  |
|   | Mořský sediment      | 0,0709 mg/kg |
|   | Půda                 | 1,131 mg/kg  |

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepro-



- pustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.  
V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.  
filtr pro organické výpary (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platí to zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný  
Barva : různý  
Zápach : po uhlovodících  
Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

#### Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti



|  |   |  |
|--|---|--|
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti | : | 7 %(obj)   |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti | : | 1 %(obj)   |
| Bod vzplanutí                                  | : | cca. 43 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek                 |
| Teplota samovznícení                           | : | 235 °C   |
| pH   | : | Nevztahuje se<br>látka / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| <b>Viskozita</b>                               |   |  |
| Kinematická viskozita                          | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| <b>Rozpustnost</b>                             |   |  |
| Rozpustnost ve vodě                            | : | nerozpustná látka                                      |
| Tlak páry                                      | : | 7,9993 hPa   |
| Hustota  | : | cca. 1,56 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.



### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Oxidační činidla  
vyvarovat

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Složky:

##### **xylén:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.523 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 1.700 mg/kg

##### **Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.230 mg/kg

##### **3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.814 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,031 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 7.000 mg/kg

##### **dibutylcín-dilaurát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.071 mg/kg

##### **methylhexahydroftalanhydrid:**



Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n alkany, isoalkanes, cyclics, aromáty (2-25 %):**

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### **Dechová senzibilizace**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU)



2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **xylén:**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Doba expozice: 56 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,17 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

##### **Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl]hexane- 1,2-diylbiscarbamate:**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 87,1 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 18,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,97 mg/l  
Doba expozice: 96 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

##### **dibutylcín-dilaurát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 3,1 mg/l  
Doba expozice: 96 h



|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé         | : | EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1 mg/<br>Doba expozice: 48 h                            |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                    | : | EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 1 - 10 mg/<br>Doba expozice: 72 h |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)    | : | 1  |
| M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : | 1  |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat



zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Evropský katalog odpadů | : | 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| Znečištěné obaly        | : | 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné   |

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |   |       |
|------|---|-------|
| ADR  | : | BARVA |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| ADR                               | : |   |
| Obalová skupina                   | : | III   |
| Klasifikační kód                  | : | F1  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 30  |
| Štítky                            | : | 3   |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | (D/E)   |
| Poznámky                          | : | Podle ustanovení 2.2.3.1.5. nepodléhá předpisům ADR |





**IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
Poznámky : Žádné(y).

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

**IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ne

**IATA (Cestující)**

Ohrožující životní prostředí : ne

**IATA (Náklad)**

Ohrožující životní prostředí : ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát (Číslo na seznamu 74)



- Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezi- : Nevztahuje se  
národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : methylhexahydroftalanhydrid  
podléhajících povolení (článek 59).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozo- : Nevztahuje se  
novou vrstvu
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepracované znění)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : dibutylcín-dilaurát  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek
- REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných  
havárií s přítomností nebezpečných látek.
- P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- 34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární ben-  
zíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c)  
plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domác-  
nost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativ-  
ní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnos-  
ti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí  
jako produkty uvedené v písmenech a) až d)
- Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny  
(VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 15,1% w/w
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-  
venci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 15,17% w/w

**Jiné předpisy:**

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň  
těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.



Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|        |   |   |
|--------|---|---|
| H226   | : | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H304   | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
| H312   | : | Zdraví škodlivý při styku s kůží.   |
| H315   | : | Dráždí kůži.  |
| H317   | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H318   | : | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319   | : | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H330   | : | Při vdechování může způsobit smrt.  |
| H332   | : | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H334   | : | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.      |
| H335   | : | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H336   | : | Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| H341   | : | Podezření na genetické poškození.   |
| H351   | : | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.                                      |
| H360FD | : | Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.               |
| H361f  | : | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                      |
| H370   | : | Způsobuje poškození orgánů při požití.  |
| H372   | : | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.         |
| H372   | : | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.     |
| H373   | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H400   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| H410   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                          |
| H411   | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                 |



|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| H412                           | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| <b>Plný text jiných zkratk</b> |   |  |
| Acute Tox.                     | : | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute                  | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Aquatic Chronic                | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  |
| Asp. Tox.                      | : | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| Carc.                          | : | Karcinogenita  |
| Eye Dam.                       | : | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.                     | : | Podráždění očí   |
| Flam. Liq.                     | : | Hořlavé kapaliny   |
| Muta.                          | : | Mutagenita v zárodečných buňkách   |
| Repr.                          | : | Toxicita pro reprodukci  |
| Resp. Sens.                    | : | Dechová senzibilizace  |
| Skin Irrit.                    | : | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.                     | : | Senzibilizace kůže   |
| STOT RE                        | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE                        | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice   |
| 2000/39/EC                     | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  |
| CZ BEI                         | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.   |
| CZ OEL                         | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  |
| 2000/39/EC / TWA               | : | Limitní hodnota - osmi hodin   |
| 2000/39/EC / STEL              | : | Limitní krátkodobé expozici  |
| CZ OEL / PEL                   | : | Přípustné expoziční limity   |
| CZ OEL / NPK-P                 | : | Nejvyšší přípustné koncentrace   |
| 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 dose (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   |

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sikafloor®-400 N Elastic+**



Datum revize: 15.07.2021  
Datum posledního vydání: 10.07.2021

Verze 15.0

Datum vytištění 12.01.2022

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Resp. Sens. 1     | H334 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS