



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SikaTack® PRO

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku : Tmel/ lepidlo

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421 2 49 20 04 41  
E-mailová adresa osoby : EHS@sk.sika.com  
zodpovednej za KBÚ

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva  
a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Respiračná senzibilizácia, Kategória 1 H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.



|                            |                     |                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné upozornenia : | <b>Prevenencia:</b> |                                                                                                       |
|                            | P261                | Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.                                                                  |
|                            | P280                | Noste ochranné rukavice.                                                                              |
|                            | P284                | V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.                                 |
|                            | <b>Odozva:</b>      |                                                                                                       |
|                            | P304 + P340         | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                        |
|                            | P333 + P313         | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
|                            | P342 + P311         | Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.                               |

**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

aliphatic prepolymer (t-polyether based)  
 aliphatic prepolymer (d-polyether based)  
 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)  
 hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér  
 3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát

**Dodatočné označenie**

„Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.“

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Zložky**

| Chemický názov                                                                                   | Č. CAS<br>č. ES<br>Registračné číslo             | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| aliphatic prepolymer (t-polyether based)                                                         | 138626-39-8<br>Nepridelené                       | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 2,5 - < 5$        |
| aliphatic prepolymer (d-polyether based)                                                         | 39323-37-0<br>Nepridelené                        | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 1 - < 2,5$        |
| 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)                                                                   | 101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47-XXXX   | Acute Tox. 4; H332<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>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$\geq 5 \%$<br>STOT SE 3; H335<br>$\geq 5 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$\geq 5 \%$<br>Resp. Sens. 1; H334<br>$\geq 0,1 \%$<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):<br>1,5 mg/l | $\geq 0,5 - < 1$        |
| hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér<br>Obsahuje:<br>hexán-1,6-diyl-diizokyanát $\leq 0,3 \%$ | 28182-81-2<br>931-274-8<br>01-2119485796-17-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):<br>1,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 0,5 - < 1$        |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SikaTack® PRO**



Dátum revízie: 04.01.2024

Verzia 6.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 28.07.2021

|                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát | 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; H411<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,5 %<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):<br>0,031 mg/l | ≥ 0,025 - < 0,1 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevymieňajte zvracanie bez rady lekára.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.



### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|          |                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy | : Astmatický prejav<br>Alergické reakcie<br>Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri<br>Sekciu 11.                                         |
| Riziká   | : senzibilizačné účinky<br><br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy,<br>alebo dýchacie ťažkosti. |

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Zaobchádzanie | : Liečte symptomaticky. |
|---------------|-------------------------|

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | : Pri požiari použite na hasenie vodu/rozstrekávanú vodu/plný<br>prúd vody/oxid uhličitý/piesok/penu/penu odolnú alkoholu/chemický prášok. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty spaľovania | : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe |
|--------------------------------|--------------------------------------------|

### 5.3 Rady pre požiarnikov

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. |
| Ďalšie informácie                              | : Štandardný postup pri chemickom požiari.        |

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osobné preventívne opatrenia | : Použite prostriedky osobnej ochrany.<br>Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej<br>kanalizácie. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Spôsoby čistenia | : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu |
|------------------|---------------------------------------------------------|



(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Treba sa vyhnúť čisteniu aprotic polárnymi rozpúšťadlami.  
Pred použitím si preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                  | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Typ hodnoty<br>(Forma expozície) | Kontrolné parametre *                | Podstata * |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 4,4'-metyléndi(fenylozokyanát)          | 101-68-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                   | 0,002 D/M<br>0,03 mg/m <sup>3</sup>  | SK OEL     |
|                                         | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. |                                  |                                      |            |
| hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér | 28182-81-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NPEL priemerný                   | 0,005 D/M<br>0,035 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                                         | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. |                                  |                                      |            |

\*Vyššie uvedené hodnoty sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrknutím:  
Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.  
Vhodné na trvalú expozíciu:  
Rukavice Viton (0.4 mm),  
čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čičmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.



Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy.  
filter proti organickým výparom (Typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zabezpečte adekvátne vetranie pomocou lokálneho odsávania alebo vetraním (EN 689 – Metódy na určenie inhalačnej expozície). Týka sa to hlavne priestorov, kde sa vykonáva miešanie. V prípade, že nie je dostatočné udržiavať koncentráciu pod expozičnými limitmi, treba zabezpečiť ochranu pomocou respirátorov.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina  
Vzhľad : pasta  
Farba : čierny  
  
Zápach : veľmi slabý

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

### Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné



|                        |   |                                                       |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Teplota vzplanutia     | : | > 101 °C<br>Metóda: uzatvorený kelímok                |
| Teplota samovznietenia | : | Údaje sú nedostupné                                   |
| Teplota rozkladu       | : | Údaje sú nedostupné                                   |
| pH                     | : | Nepoužiteľné<br>látka / zmes je nerozpustný (vo vode) |

### Viskozita

|                        |   |              |
|------------------------|---|--------------|
| Viskozita, dynamická   | : | Nepoužiteľné |
| Viskozita, kinematická | : | Nepoužiteľné |

### Rozpustnosť (rozpustnosti)

|                                        |   |                                     |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Rozpustnosť vo vode                    | : | nerozpustný                         |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné                 |
| Tlak pár                               | : | 0,01 hPa                            |
| Hustota                                | : | cca. 1,26 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatívna hustota pár                  | : | Údaje sú nedostupné                 |
| Charakteristiky častíc                 | : | Údaje sú nedostupné                 |

## 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií



Nebezpečné reakcie : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Zložky:

##### aliphatic prepolymer (d-polyether based):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

##### 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50: 1,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita: 1,5 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

##### hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.500 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50: 1,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Odborný posudok

Akútna inhalačná toxicita: 1,5 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## SikaTack® PRO



Dátum revízie: 04.01.2024

Verzia 6.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 28.07.2021

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 4.814 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,031 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,031 mg/l

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 7.000 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### **Produkt:**



Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### **aliphatic prepolymer (t-polyether based):**

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (riasy): 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

##### **aliphatic prepolymer (d-polyether based):**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (riasy): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:



Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.  
Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.  
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.  
Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.  
Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov : 08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
: 08 05 01\* odpadové izokyanáty

Znečistené obaly : 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SikaTack® PRO**



Dátum revízie: 04.01.2024

Verzia 6.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 28.07.2021

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## 14.4 Obalová skupina

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa me- : Nepoužiteľné  
dzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní  
(CWC)

Informácie REACH

Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:

- registrované dodávateľom a/ alebo
- registrované spoločnosťou Sika a/ alebo
- vyňaté z registrácie a/ alebo
- oslobodené od registrácie.

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou-  
žívania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov  
(Príloha XVII)

: Podmienky obmedzenia je potrebné  
zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 75, 3

4,4'-metyléndi(fenylizokyanát) (Číslo  
na zozname 74, 56)  
3-izokyanátometyl-3,5,5-  
trimetylcyklohexylizokyanát (Číslo



|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | na zozname 74)<br>Kyselina 1,2-Benzéndikaboxylická,<br>di-C9-11-zosietený alkyl, C10-<br>obohatený (Číslo na zozname 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).                                | : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ( $\Rightarrow$ 0.1 %).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                                                | : Nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu                                                                           | : Nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)                                                         | : Nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií                                           | : Nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | Nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prchavé organické zlúčeniny                                                                                                                  | : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)<br>Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): < 0,01% w/w<br>žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)<br><br>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)<br>Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): < 0,01% w/w                                                                                                                                                 |
| Citované predpisy                                                                                                                            | : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).<br>Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).<br>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 878/2020.<br>Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).<br>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.<br>Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch v z.n.z.<br>Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje kataológ odpadov v z.n.z. |



Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.200/2018 Z.z.

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

|      |   |                                                                                     |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | : | Dráždi kožu.                                                                        |
| H317 | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                               |
| H319 | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                    |
| H330 | : | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                             |
| H332 | : | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                             |
| H334 | : | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.   |
| H335 | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                          |
| H351 | : | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                                  |
| H373 | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. |
| H411 | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |

### Plný text iných skratiek

|                         |   |                                                                                           |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.              | : | Akútna toxicita                                                                           |
| Aquatic Chronic         | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                    |
| Carc.                   | : | Karcinogenita                                                                             |
| Eye Irrit.              | : | Podráždenie očí                                                                           |
| Resp. Sens.             | : | Respiračná senzibilizácia                                                                 |
| Skin Irrit.             | : | Dráždivosť kože                                                                           |
| Skin Sens.              | : | Senzibilizácia kože                                                                       |
| STOT RE                 | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                               |
| STOT SE                 | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                             |
| SK OEL                  | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší              |
| SK OEL / NPEL priemerný | : | NPEL priemerný                                                                            |
| ADR                     | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS                     | : | Chemical Abstracts Service                                                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**SikaTack® PRO**



Dátum revízie: 04.01.2024

Verzia 6.0

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 28.07.2021

|        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                             |

## Ďalšie informácie

### Klasifikácia zmesi:

|               |      |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

### Proces klasifikácie:

|                  |
|------------------|
| Výpočetná metóda |
| Výpočetná metóda |

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.

Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!

SK / SK