



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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika® Aktivator-100 (Sika® Aktivator)

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

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Produkt na prípravu povrchu

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.  
Rybnicná 38/e  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421249200403  
E-mailová adresa : EHS@sk.sika.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5,  
833 05 Bratislava))  
EHS@sk.sika.com

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Cen- trálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Akútna vodná toxicita, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho- dobými účinkami.

#### Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Veľmi horľavý R11: Veľmi horľavý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sika® Aktivator-100 (Sika® Aktivator)**



Dátum revízie 07.03.2015

Verzia 3.0

Dátum tlače 13.05.2015

Škodlivý	R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
Senzibilizujúci	R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Dráždivý	R38: Dráždi pokožku.
Nebezpečný pre životné prostredie	R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

## 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

**Prevencia:**

P210

Uchovávajúte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233

Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/ aerosólov.

**Odozva:**

P301 + P310

PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331

Nevyvolávajúte zvracanie.

P370 + P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 927-510-4 benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký
- 217-164-6 N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín



### 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký 64742-49-0 927-510-4 265-151-9 01-2119475515-33-XXXX	Xn; R65 R67 Xi; R38 F; R11 N; R51/53	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
n-heptán 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38-XXXX	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 25 - < 50
N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX Obsahuje: metanol <= 0,4 %	Xi; R41 R43 Xn; R20	Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 2,5 - < 3
tris (dodecylbenzénsulfonáto-O) (propán-2-oláto)titanicitý komplex 61417-55-8 262-777-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 2,5 - < 3
<b>Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :</b>			
etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	F; R11	Flam. Liq.2; H225	>= 5 - < 10

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' 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 : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevyvolávajte 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 : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.  
Alergické reakcie  
Nadmerné slzenie  
Erytém  
Dermatitída  
Strata rovnováhy  
Závrat  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : Nebezpečenstvo vážneho poškodenia pľúc (vdychovaním).  
dráždivé účinky  
senzibilizačné účinky
- Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.



---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Voda, Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

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 : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).



#### 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 : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. 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. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom.
- 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte na chladnom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska



Zložka	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre *	Podstata *
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	64742-49-0	NPEL krátkodobý	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
n-heptán	142-82-5	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		NPEL priemerný	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložka	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Podstata *
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		NPEL priemerný	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

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

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
 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 odfrnutím:  
 Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (0,4 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 čizmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.



Ochrana dýchacích ciest : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
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 : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: ako uhľovodíky
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: cca. -4 °C
Teplota vzplanutia	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit (Vol%)	: 1 %(V)
Horný výbušný limit (Vol%)	: 7 %(V)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 78 °C
Tlak pár	: 75,9935 hPa





Hustota	:	cca.0,727 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	Poznámka: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	< 6,9 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	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 : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : metanol  
du

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sika® Aktivator-100 (Sika® Aktivator)**



Dátum revízie 07.03.2015

Verzia 3.0

Dátum tlače 13.05.2015

**Zložka:**

**N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): cca. 2.400 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50: 1,49 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Produkt:**

Poznámky: Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Produkt:**

Poznámky: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Senzibilizácia kože: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Poznámky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Údaje sú nedostupné



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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Aspiračná toxicita**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Produkt:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Údaje sú nedostupné

**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 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

---

**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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sika® Aktivator-100 (Sika® Aktivator)**



Dátum revízie 07.03.2015

Verzia 3.0

Dátum tlače 13.05.2015

akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do  
pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

- Európsky katalóg odpadov : 08 01 11\* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťačlá alebo iné nebezpečné látky
- Znečistené obaly : 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

---

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### ADR

- 14.1 Číslo OSN : 1866  
14.2 Popis tovaru : ŽIVICOVÝ ROZTOK  
14.3 Trieda : 3  
14.4 Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)  
14.5 Ekologicky nebezpečný : áno

##### IATA

- 14.1 Číslo OSN : 1866  
14.2 Popis tovaru : Resin solution  
14.3 Trieda : 3  
14.4 Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
14.5 Ekologicky nebezpečný : áno

##### IMDG

- 14.1 Číslo OSN : 1866  
14.2 Popis tovaru : RESIN SOLUTION  
14.3 Trieda : 3  
14.4 Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Číslo 1 : F-E  
EmS Číslo 2 : S-E  
14.5 Znečisťujúcu látku pre more : áno

##### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje sú nedostupné

##### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Označovanie podľa smernice ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Veľmi horľavý



Škodlivý



Nebezpečný pre  
životné prostredie

R - veta(y)	:	R11	Veľmi horľavý.
		R38	Dráždi pokožku.
		R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
		R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
		R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
		R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
S-veta(y)	:	S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
		S37	Noste vhodné rukavice.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 927-510-4 benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, ľahký
- 205-563-8 n-heptán
- 217-164-6 N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín

#### Prohibícia/Obmedzenie

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) (=> 0.1 %).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Informácie REACH : Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:  
- predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo  
- predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo  
- vyňaté z registrácie a/ alebo  
- oslobodené od registrácie.

VOC-CH (VOCV) : 94,12 %



VOC-EU	: 684,22 g/l
Citované predpisy	: Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH). Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010. 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). Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z. Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z. Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 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

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text R-viet

R11	Veľmi horľavý.
R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R22	Škodlivý po požití.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.



#### Plný text H-prehlásení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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!