

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika® Permacor®-3326 EG H Part B

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

Použitie výrobku : Ochrana proti korózii, Výrobok nie je určený na spotrebiteľské použitie

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421 2 49 20 04 03  
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. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poško-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

	H317	denie očí.
	H332	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H412	Škodlivý pri vdýchnutí.
		Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia :	<b>Prevenčia:</b>	
	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
	<b>Odozva:</b>	
	P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
	P304 + P340 + P310	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
	P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
	P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

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

m-phenylenebis(methylamine) and its reaction products with formaldehyde and phenol  
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín  
1,3 - fenyléndi (metylamín)

### Dodatočné označenie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

### 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 naria-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

dením 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 Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
m-phenylenebis(methylamine) and its reaction products with formaldehyde and phenol	1950616-36-0 701-207-5 01-2119966906-20- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
xylén Obsahuje: etylbenzén <= 25 %	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17- XXXX	Carc. 2; H351	>= 2,5 - < 5
3-(aminometyl)-3,5,5- trimetylcyklohexánamín	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

1,3 - fenyléndi (metylamín)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 3 - < 5
kyselina salicylová	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	< 1

Vysvetlenie skratiek 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.  
Okamžité lekárske ošetrenie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- 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 : Dýchacie obtiaže  
Alergické reakcie  
Bolesť hlavy  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

Riziká : Poškodenie zdravia sa môže prejavíť oneskorene.  
korozívne (žieravé) účinky  
senzibilizačné účinky

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Škodlivý pri vdychnutí.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### 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 : 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.

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.

## 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 absorbných 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 viď 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 (viď oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane viď 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. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. 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 nevybušnom 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s miestnymi nariadeniami.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

Ďalšie informácie o stabilite : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
pri skladovaní

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre *	Podstata *
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	13463-67-7	NPEL priemerný	5 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.

#### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
xylén	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		xylén: 14.6 µmol.l <sup>-1</sup> (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l <sup>-1</sup> (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g krea-	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

		tinínu (moč)		
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Použite ochranu očí a tváre.
- 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 zásterka 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.  
filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inertný materiál; P2, P3: nebezpečné látky  
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.  
  
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

#### Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	šedý
Zápach	:	ako amín
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	cca. 30 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	7 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1 %(V)
Tlak pár	:	7,9993 hPa
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,76 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	436 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

---

### 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

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

Škodlivý pri vdýchnutí.

#### Zložky:

#### **m-phenylenebis(methylamine) and its reaction products with formaldehyde and phenol:**

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

#### **xylén:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.523 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 1.700 mg/kg

#### **benzylalkohol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.620 mg/kg

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

---

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

### **3-(aminometyl)-3,5,5-trimethylcyklohexánamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.030 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,01 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

### **1,3 - fenyéndi (metylamín):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 930 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,34 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 3.100 mg/kg

### **kyselina salicylová:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 891 mg/kg

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

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

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 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:

#### **m-phenylenebis(methylamine) and its reaction products with formaldehyde and phenol:**

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 20,4 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC50: 29,8 mg/l  
Expozičný čas: 48 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

#### **xylén:**

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,2 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1,3 mg/l  
Expozičný čas: 56 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,17 mg/l  
Expozičný čas: 7 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

### benzylalkohol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

### 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100  
tliny mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### 1,3 - fenyléndi (metylamín):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 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:

Doplnkové ekologické infor- : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neod-  
mácie mácie borne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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 01 11\* odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- Znečistené obaly : 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

- ADR : UN 2734  
IMDG : UN 2734  
IATA : UN 2734

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR : AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N.  
(1,3 - fenyléndi (metylamín), xylén)
- IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.  
(m-phenylenebis(methylamine), xylene)
- IATA : Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.  
(m-phenylenebis(methylamine), xylene)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

### 14.4 Obalová skupina

#### ADR

Obalová skupina	: II
Klasifikačný kód	: CF1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 83
Štítky	: 8 (3)
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)

#### IMDG

Obalová skupina	: II
Štítky	: 8 (3)
EmS Kód	: F-E, S-C

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 855
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y840
Obalová skupina	: II
Štítky	: Corrosive, Flammable Liquids

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 851
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y840
Obalová skupina	: II
Štítky	: Corrosive, Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	: nie
-----------------------------	-------

#### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

#### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)	:	Nepoužiteľné
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 poškadzujú 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
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.

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

**P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 14,92 %

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 14,92 %

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015.  
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. 79/2015 Z.z. o odpadoch v z.n.z.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací 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.

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
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.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.
H361d	:	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Repr.	:	Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
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
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	:	Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý
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

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie: 24.05.2021

Verzia 6.0

Dátum tlače 24.05.2021

Dátum posledného vydania: 30.04.2020

---

Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 3	H412	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