

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

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

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

Použitie výrobku : Ochrana proti korózii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.
Rybničná 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 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Žieravosť kože, Kategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

horľavý	R10: Horľavý.
Žieravý	R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Škodlivý	R20/21/22: Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
Mutagénny, trieda 3	R68: Možné riziká ireverzibilných účinkov.

Senzibilizujúci

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H226
H314

Horľavá kvapalina a pary.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317
H341

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenca:
P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P281

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú voči alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 216-032-5 1,3 - fenyléndi (metylamín)
- 220-666-8 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
- 203-632-7 fenol

2.3 Iná nebezpečnosť

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v orga-
nizme (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 [%]
1,3 - fenyléndi (metylamín) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
xylén, zmes 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	>= 5 - < 10
benzylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Xn; R20/22	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyklohexánamín 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52-R53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1C; H314 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 5
fenol 108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32-XXXX	Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22	STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Muta.2; H341	>= 2,5 - < 3
etylbenzén 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332	>= 1 - < 2,5

Poznámky : NPK-L látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

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.
Okamžité lekárske ošetrovanie 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 kontaktnú šošovku.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. |
| Pri požití | : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | |
|----------|---|
| Symptómy | : Alergické reakcie
Dermatitída
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11. |
| Riziká | : Poškodenie zdravia sa môže prejaviť oneskorene.
korozívne (žieravé) účinky
senzibilizačné účinky |

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), 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.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari 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.
Zakážte 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, kremelíny, 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 : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

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, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. 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 akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte 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. 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 *
xylén, zmes	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
fenol	108-95-2	NPEL priemerný	2 ppm 8 mg/m ³	SK OEL
		TWA	2 ppm	2009/161/EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

			8 mg/m ³	
		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	2009/161/EU
		NPEL krátkodobý	4 ppm 16 mg/m ³	SK OEL
etylbenzén	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL priemerný	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	200 ppm 884 mg/m ³	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
xylén, zmes	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: 14.6µmol.l-1 (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355µmol.l-1 (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334mg/g kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781µmol/mmol kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
fenol	108-95-2	fenol: 200 mg/l (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		fenol: 2130µmol.l-1 (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		fenol: 133.7mg/g kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		fenol: 160.7µmol/mmol	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

		kreatinínu (moč)	zmeny	
etylbenzén	100-41-4	2- a 4-etylphenol: 12 mg/l (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 1.600 mg/l (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		2- a 4-etylphenol: 98.6µmol.l-1 (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 10590µmol.l-1 (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 1067mg/g kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová: 799µmol/mmol kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		2- a 4-etylphenol: 8.03mg/g kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL
		2- a 4-etylphenol: 7.44µmol/mmol kreatinínu (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách	SI OEL

8.2 Kontroly expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi
Flaša 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 (0,4 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) a proti časticiam
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
P1: Inertný materiál; P2: Xn; P3: T, T+

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 : šedý
- Zápach : ako amín
- Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : cca. 30 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

Teplota vzplanutia	: 465 °C
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	: Poznámka: nepoužiteľné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: 7,9993 hPa
Hustota	: cca.1,76 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: Poznámka: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: > 20,5 mm ² /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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zložka:

1,3 - fenyléndi (metylamín) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 930 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 1,34 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne potkan: > 3.100 mg/kg

xylén, zmes :

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

benzylalkohol :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 1.230 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 4,178 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 1.030 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

fenol :

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 300 mg/kg



Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt

údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt

Mutagenita : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Karcinogenita

Produkt

Karcinogenita : údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita/fertilita

Reprodukčná toxicita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita / vývoj / teratogenita

Teratogenita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

údaje sú nedostupné



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 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

- 14.1 Číslo OSN** : 2734
14.2 Popis tovaru : AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORLAVÉ, I. N.
(1,3 - fenyléndi (metylamín), xylén, zmes)
14.3 Trieda : 8
14.4 Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : CF1
Štítky : 8 (3)
Kód obmedzenia prejazdu tune-
lom : (D/E)
14.5 Ekologicky nebezpečný : nie

IATA

- 14.1 Číslo OSN** : 2734
14.2 Popis tovaru : Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s.
14.3 Trieda : 8
14.4 Obalová skupina : II
Štítky : 8 (3)
14.5 Ekologicky nebezpečný : nie

IMDG

- 14.1 Číslo OSN** : 2734
14.2 Popis tovaru : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.
14.3 Trieda : 8
14.4 Obalová skupina : II
Štítky : 8 (3)
EmS Číslo 1 : F-E
EmS Číslo 2 : S-C
**14.5 Znečisťujúcu látku pre
more** : nie

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 :

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014



R - veta(y)	: R10 R20/21/22 R34 R68 R43	Horľavý. Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Možné riziká ireverzibilných účinkov. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
S-veta(y)	: S23 S26 S36/37/39 S38 S45	Nevdychujte aerosóly. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Noste vhodný ochranný, rukavice odev a ochranné prostriedky na oči/tváre. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 216-032-5 1,3 - fenyléndi (metylamín)
- 220-666-8 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
- 203-632-7 fenol

Prohibícia/Obmedzenie

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

REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (článok 59). : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ($\Rightarrow$ 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) : 9,99 %

VOC-EU : 265,59 g/l

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

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 vykonávacia 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

R10	Horľavý.
R11	Veľmi horľavý.
R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R23/24/25	Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R38	Dráždi pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R48/20/21/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R52	Škodlivý pre vodné organizmy.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R68	Možné riziká ireverzibilných účinkov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sika® Permacor®-3326 EG H Part B



Dátum revízie 26.06.2014

Dátum tlače 26.06.2014

Plný text H-prehlásení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
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	Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná 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!