

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sarnacol®-2170

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

Použitie výrobku : Lepidlo

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. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, Kategória 2	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Cen- trálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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 : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.



Doplnkové údaje o nebezpečnosti	: EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostné upozornenia	: Prevenčia:	
	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
	Odozva:	
	P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- etyl-acetát

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
etyl-acetát	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 40 - < 60
butanón	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 40
chlór-C14-17-alkány	85535-85-9 287-477-0 01-2119519269-33-XXXX	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

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 kontaktné šošovky.
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 : Nadmerné slzenie
Erytém
Strata rovnováhy
Závrat
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : dráždivé účinky

Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Voda

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 : 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.
Zakáždite 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
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 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 : Skladujte na chladnom 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.

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

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 *
etyl-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		NPEL priemerný	200 ppm 734 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.468 mg/m ³	SK OEL
butanón	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		NPEL krátkodobý	300 ppm 900 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	200 ppm 600 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

*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 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 zásterka a ochranné čižmy 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)
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 : červený
Zápach : rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

pH	:	Nepoužiteľné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	77 - 78 °C
Teplota vzplanutia	:	-4 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Horný výbušný limit 13 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Dolný výbušný limit 2,1 %(V)
Tlak pár	:	105 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	častočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	425 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 1.500 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

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 toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

etyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): cca. 1.600 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg

butanón:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.300 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 36 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.



Zložky:

chlór-C14-17-alkány:

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

chlór-C14-17-alkány:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

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

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. 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.

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 1133
IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LEPIDLÁ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

IMDG : ADHESIVES

IATA : Adhesives

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikačný kód : F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33

Štítky : 3

Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)

tunelom

IMDG

Obalová skupina : II

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné : 364

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 353

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y341

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

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.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : 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 poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : 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): 77 %

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): 77 %

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

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.
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.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

- H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H362 : Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

- Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
- Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
- Eye Irrit. : Podráždenie očí
- Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
- Lact. : Vplyvy na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie
- 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
- 2017/164/EU : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vysta-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

SK OEL	:	venia pri práci Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2017/164/EU / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
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 dosis (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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
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!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006
Sarnacol®-2170



Dátum revízie 23.11.2020

Verzia 1.1

Dátum tlače 23.11.2020

II

SK / SK