

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 2 z 12

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu Aerosól.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
 P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Zaradenie	
Č. indexu	GHS klasifikácia	
Č. REACH		
921-024-6	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu	25 - < 50 %
	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475514-35		
927-510-4	Uhľovodíky, C7, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény	25 - < 50 %
	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475515-33		
203-777-6	hexán	1 - < 5 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
203-806-2	cyklohexán	0.1 - < 1 %
110-82-7	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H304 H315 H336 H400 H410	

Doslovné znenie R- a H-viet: nájdete pod odd. 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 3 z 12

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Privedte osoby do bezpečia.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylénglykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Kysličník uhlíčitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok. Vodná hmla.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 4 z 12

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Pri otvorenom styku musia byť použité zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Nestriekať proti ohňu a žeravým predmetom. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategória	NPEL
	Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu		1500			priemerný krátkodobý
	Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, , iso-alkány, cykloalkény		1500			priemerný krátkodobý
110-82-7	cyklohexán	200	700		-	priemerný krátkodobý
110-54-3	n-hexán	20	72		-	priemerný krátkodobý

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 5 z 12

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanó n	3 mg/g	M	b

Ďalšie upozornenia

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorenom styku musia byť použité zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

noste ochranu očí/tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk) Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) 480min
Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm
DIN EN 374

Ochrana pokožky

Ohňuvzdorný odev. noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filteračný prístroj s filtrom prípadne filteračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX

Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	bezfarebný
Zápach:	ako Solventná

Metóda

Hodnota pH: nepoužiteľný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 6 z 12

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	neurčitý
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-40 °C
Sublimačná teplota:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Bod zmäknutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota vzplanutia:	-80 °C

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Rozsah výbušnosti - spodná:	1 obj. %
Rozsah výbušnosti - horná:	11 obj. %
Teplota zapálenia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	neurčitý

Oxidačné vlastnosti

Nie (ne-) oxidujúci.

Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hustota (pri 20 °C):	0,69 g/cm ³ DIN 51757
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

neurčitý

Rozdeľovací koeficient:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Dynamická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Výtoková doba:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý
Deliaca skúška rozpúšťadiel:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Obsah rozpúšťadla:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Iné informácie

Obsah pevnej látky:	neurčitý
---------------------	----------

Hustota Údaje sa vzťahujú na technický katalyzátor.
tlak - bar (20°C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 7 z 12

10.1. Reaktivita

Horľavý, Nebezpečenstvo zápalu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné informácie

Nemiešajte s iné chemikálie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králik	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	> 23,3 mg/l	Potkan	
	Uhľovodíky, C7, n-alkány, , iso- alkány, cykloalkény				
	ústny	LD50	5500 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	2770 mg/kg	Potkan	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	23,3 mg/l	Potkan	
110-54-3	hexán				
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králik	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 31,86	Potkan	
110-82-7	cyklohexán				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králik	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 32,88	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 8 z 12

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu), (Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, , iso-alkány, cykloalkény), (hexán), (cyklohexán)

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
	Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, , iso-alkány, cykloalkény					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>10 - 100	72 h	Toxicita rias	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	hexán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	toxicita rias	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna bakteriálna toxicita	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	
110-82-7	cyklohexán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50	3,4 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený. Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumulačný potenciál

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 9 z 12

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu	3,4 - 5,2
110-54-3	hexán	3,9

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odpad zlikvidujte podľa smernice ES 75/442/EHS a 91/689/EHS pre odpad a pre nebezpečné odpady v súčasnom aktuálnom znení.

KI'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

KI'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; obaly (vrátane odpadov z obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); kovové obaly

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 10 z 12

Kód obmedzenia v tuneli: D

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:** UN1950**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 2**dopravu:**

Štítky: 2.1

Klasifikačný kód: 5F

Posebne doložbe: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:** UN1950**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 2**dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Štítky: 2, see SP63

Marine pollutant: yes

Posebne doložbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Obmedzené množstvá (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:** UN1950**14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS, flammable**OSN:****14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre** 2.1**dopravu:**

Štítky: 2.1

Posebne doložbe: A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 30 kg G

dopravné lietadlá:

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 203

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 150 kg

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Passenger-LQ: Y203

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 11 z 12

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

áno

Spúšťač nebezpečenstva:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé plyny.

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

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

1999/13/EHS (VOC):

VOC-CH: 0,181 kg/300ml can (95,7656 % w/w)
VOC 1999/13/EG: 95,7656 % w/w**Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Údaje k predpisu 1999/13/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenin (VOC-RL)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabé neohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
2,9,10,11,12,13,14.**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Plné znenie R-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

- | | |
|----|---------------------|
| 11 | Vel'mi horľavý. |
| 12 | Mimoriadne horľavý. |
| 38 | Dráždi pokožku. |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikónový sprej 300 ml (40 27289 00095 4)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00208

Strana 12 z 12

48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plné znenie H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)