

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 2 z 11

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 zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespľujte ju, 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 PO 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	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
921-024-6	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu	50 - < 100 %
64742-49-0	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
204-696-9	Oxid uhličitý	3 - < 5 %
124-38-9		
203-777-6	hexán	1 - < 3 %
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	

Doslovné znenie R-, H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

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

>= 30 % alifatické uhľovodíky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 3 z 11

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 polyetylén glykolom 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. Naidôležitejšie 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**

Kyslíčnik uhličitý (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.

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.

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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 4 z 11

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. 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. 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 skladovacie podmienky

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	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
110-54-3	n-hexán	40	140		krátkodobý	
		20	72		priemerný	
124-38-9	oxid uhličitý	5000	9000		priemerný	

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	5 mg/l	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

B: Blood

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

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

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 5 z 11

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.
DIN EN 166

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

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.
Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387)
Filtračný prístroj s filtrom prípadne filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: A
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 (pri 20 °C): nepoužiteľný

Zmena skupenstva

Teplota topenia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 88 °C

Sublimačná teplota: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Bod zmäknutia: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota vzplanutia: -12 °C

Horľavosť

tuhá látka: nepoužiteľný

plyn: nepoužiteľný

Rozsah výbušnosti - spodná: 1,1 obj. %

Rozsah vybušnosti - horná: 7,4 obj. %

Teplota zapálenia: > 200 °C

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľný

plyn: nepoužiteľný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidačné vlastnosti

Nie (ne-) oxidujúci.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 6 z 11

Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hustota (pri 20 °C):	0,673 g/cm ³ DIN 51757
Objemová hmotnosť (nášypná 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:	< 7 mm ² /s
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:	> 90%

9.2. Iné informácie

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

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 7 z 11

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	> 23,3 mg/l	Potkan	
110-54-3	hexán				
	ústny	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 31,86	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždi kožu.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

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

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.

Neexistujú príznaky karcinogenity 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
64742-49-0	Uhľovodíky, 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	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64742-49-0	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

Produkt nebol overený.

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.

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

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

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

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:**

UN 1950

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 9 z 11

<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L

Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS (PETROLEUM DISTILLATES)
<u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2.1
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Štítky:	2.1
Marine pollutant:	yes
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1950
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u>	2.1
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	-
Štítky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre preparovány náklad:	203

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 10 z 11

IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

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

Národné predpisy

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

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

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 oddiel(och): 2,8,9,11,13,14,15,16.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Čistič brzd 500 ml (40 27289 00094 7)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO000947-INT

Strana 11 z 11

Doslovné znenie R-viet (Číslo a kompletný text)

11	Veľmi horľavý.
12	Mimoriadne horľavý.
38	Dráždi pokožku.
48/20	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
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.

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

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.
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.)