
BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název produktu. : OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ
Kód výrobku : 0892071
SDS-Identcode : 10036439

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
Průmyslová zóna , Nepřevázka 137
29301 Mladá Boleslav
Česká republika
www.wuerth.cz
E-mailová adresa: info@wuerth.cz
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Odpovědná/vydávající osoba : Ing. Adéla Novotná
Telefon: +42(0)602 432 582
E-mailová adresa: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158

Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 /
224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.
H229: Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální
nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Chronická toxicita pro vodní prostředí,

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Kategorie 3

účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

Nebezpečný pro životní prostředí

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222
H229

H336
H412

Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí

: EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261

Zamezte vdechování aerosolů.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Skladování:

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

- benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (1272/2008/ES)	Koncentrace [%]
	Č.ES			
	Registrační číslo			
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 15
	265-185-4			
xylen	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 7 - < 10
	215-535-7			
ethyl-acetát	141-78-6	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7
	205-500-4			
ethylbenzen	100-41-4	F; R11 Xn; R20-R48/20- R65	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 3 - < 5
	202-849-4			
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	68953-58-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,5 - < 0,75
	273-219-4			

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|-------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. |
| Při vdechnutí | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem. Udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. |
| Při styku s kůží | : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. |
| Při styku s očima | : Chraňte nezraněné oko. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. |
| Při požití | : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data neudána

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | |
|-----------------|--|
| Vhodná hasiva | : Pěna, Suchý prášek, Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru (viz bod 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Nevdechujte páry ani mlhu. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ**

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Množství zásoby na pracovišti je nutné omezit. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zamezte styku s kůží a očima. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

Třída výbušnosti prachu : Nevztahuje se

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na chladném, dobře větraném místě. Dodržujte předpisy pro skladování aerosolů!

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
xylén	1330-20-7	PEL: 200 mg/m ³ , D, NPK-P: 400 mg/m ³ , D,	CZ OEL	2012-03-26

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ**

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015

Datum vytištění 02.04.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

01.12.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

ethyl-acetát	141-78-6	PEL: 700 mg/m3, I, NPK-P: 900 mg/m3, I,	CZ OEL	2012-03-26
ethylbenzen	100-41-4	PEL: 200 mg/m3, D, NPK-P: 500 mg/m3, D,	CZ OEL	2004-07-27
destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	64742-52-5	PEL (aerosol): 5 mg/m3, NPK-P (aerosol): 10 mg/m3,	CZ OEL	2012-03-26
Saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, celková): 10 mg/m3, PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce): 2 mg/m3, Fr, PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce): 10 :Fr mg/m3 Fr,	CZ OEL	2012-03-26
xylén	1330-20-7	TWA: 221 mg/m3, 50 ppm pokožka, STEL: 442 mg/m3, 100 ppm pokožka,	2000/39/EC	2009-12-19
ethylbenzen	100-41-4	TWA: 442 mg/m3, 100 ppm pokožka, STEL: 884 mg/m3, 200 ppm pokožka,	2000/39/EC	2009-12-19

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

filtrační dýchací přístroj s AX filtrem

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : $\geq 0,45$ mm
Doba průniku : ≥ 240 min

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Všeobecná hygienická opatření.
Nevdechujte aerosol.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Dodržujte plán ochrany kůže.
Potřísněný oděv ihned odložte.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: Aerosol obsahující zkapalněný plyn
Pohonná látka	: Butan, Isobutan, Propan
Barva	: černý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota vznícení	: > 200 °C
Termický rozklad	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Výbušnost	: Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Hořlavost	: pevný / plynný: Extrémně hořlavý aerosol.
Oxidací vlastnosti	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Číslo hoření	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: < 0 °C
Tlak páry	: Data neudána
Hustota	: 0,9 g/cm ³
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Doba výtoku	: Data neudána
Citlivost proti úderu (nárazu)	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Povrchové napětí	:	Data neudána
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Minimální zápalná energie	:	Data neudána
Číslo kyselosti	:	Data neudána
Index lomu	:	Data neudána
Mísitelnost s vodou	:	Data neudána
Zkouška oddělováním rozpuštědla	:	Data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Data neudána

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Aldehydy

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Akutní orální toxicitu:

benzinová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká : LD50 Krysa: > 5.000 mg/kg

Quaternary ammonium
compounds, bis(hydrogenated
tallow alkyl)dimethyl, salts with
bentonite : LD50 Krysa: > 8.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Doba expozice: 4 h
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace):

Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

benzinová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

xylén : Silné dráždění pokožky

ethyl-acetát : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

ethyl-acetát : Dráždí oči.

Quaternary ammonium
compounds, bis(hydrogenated
tallow alkyl)dimethyl, salts with
bentonite : Poznámka: Styk prachu s očima může vést k mechanickému
dráždění.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůžeSenzibilizace:

Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Genotoxicitě in vitro:

Data neudána

Genotoxicitě in vivo:

Data neudána

Karcinogenita

Poznámky

benzinová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká

: Karcinogenita:
Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES)
1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Mutagenita:

Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES)
1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Teratogenita

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

benzinová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

ethyl-acetát

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ethylbenzen

: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutíAspirační toxicita

benzinová frakce (ropná),
hydrogenačně odsířená, těžká

: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ethylbenzen

: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Neurologické účinky

Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Toxikologické hodnoceníToxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

Akutní účinky

Data neudána

Další informace

: Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Data neudána

Ekotoxikologické hodnoceníAkutní toxicita pro vodní prostředí

Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Pokyny pro zneškodnění a balení : Odstranění:
V souladu s místními a národními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu (EWC) : Kódové číslo odpadu (nepoužitý produkt):
160504, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kódové číslo odpadu (použitý produkt):
160504, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Zneškodnění nevyčištěných obalů : Číslo kódu odpadu (nevyčištěný obal):
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby nespálujte ani neřežte hořákem. Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu). Obaly, které nebyly řádně odstraněny, jsou považovány za nebezpečný odpad. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADN : AEROSOLY
ADR : AEROSOLY
RID : AEROSOLY
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
ADR

Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Omezené množství : 1,00 L
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)
RID
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1
Omezené množství : 1,00 L
IMDG
Štítky : 2.1
EmS Číslo : F-D, S-U
IATA
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Štítky : 2.1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN****ADN**

Ekologicky nebezpečný : ne

ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

RID

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

IATA

Ekologicky nebezpečný : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola: 6, 7 a 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

VOC : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
57,6 %
Obsah VOC po odečtení vody: 518,8 g/l

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek : Aktualizace: 2003 množství 1 množství 2
Extrémně hořlavý 10 t 50 t

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	Aktualizace: 2003 Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t
	Aktualizace: HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
	Aktualizace: Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu- butanu) a zemní plyn	50 t	200 t
	Aktualizace: Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t

Vnitrostátní právní předpisy

Jiné předpisy

: Všímněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany
mladých lidí v zaměstnání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

Další pokyny

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Další informace : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015
Datum posledního vydání:
01.12.2014
Datum prvního vydání:
23.04.2010

Datum vytištění 02.04.2015 CZ / CS

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
Fr	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech
I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
pokožka	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0892071 - OCHRANA PODVOZKU – SPRAY ČERNÝ

Verze 3.1

Datum revize 05.03.2015

Datum vytištění 02.04.2015

CZ / CS

Datum posledního vydání:

01.12.2014

Datum prvního vydání:

23.04.2010

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Sestavila : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Německo
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Cit.: WIAG00000039
