
BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0 Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

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

Obchodní název produktu. : MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML
Kód výrobku : 0890107
MSDS-Identcode : 10046500

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

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 Novotna
Telefon: +42(0)602 432 582
E-mailová adresa: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchraná 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: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

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

Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

Dráždivý

R38: Dráždí kůži.

Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

H315
H336
H411Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**
P210

P211

P251
P261Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Zamezte vdechování aerosolů.**Opatření:**

P362 + P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování:

P410 + P412

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání:

08.05.2014

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			
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 85 - < 90
	01-2119475514-35			
propan-2-ol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 7 - < 10
	200-661-7			
	01-2119457558-25			
NPK-L látky :				
Kysličník uhličitý	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 3 - < 5
	204-696-9			

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

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

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 vyneste 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

- 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 : Alkohol odolná pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Suchý prášek, Sprchový proud vody
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- 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

- Zvláštních ochranných prostředků 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

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

Nechejte 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

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. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

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. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Dodržujte předpisy pro skladování aerosolů!

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.

Skladovací teplota : 15 - 30 °C

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0	PEL (aerosol): 5 mg/m ³ , NPK-P (aerosol): 10 mg/m ³ ,	CZ OEL	2012-03-26
propan-2-ol	67-63-0	PEL: 500 mg/m ³ , I, NPK-P: 1.000 mg/m ³ , I,	CZ OEL	2012-03-26

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
Kyslík uhličitý	124-38-9	PEL: 9.000 mg/m ³ , NPK-P: 45.000 mg/m ³ ,	CZ OEL	2004-07-27
Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
Kyslík uhličitý	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m ³ , 5.000 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

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. Produkt obsahuje nízkovroucí kapaliny. Prostředkem k ochraně dýchacích cest musí být dýchací přístroj s láhvemi se stlačeným vzduchem.
filtrační dýchací přístroj s A filtrem

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : > 0,4 mm
Doba průniku: : > 480 min
Směrnice : DIN EN 374

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 : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Dobře těsnící ochranné brýle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

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 před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте 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.

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

Vzhled : aerosol
Pohonná látka : Oxid uhličitý (CO₂)
Barva : bezbarvý
Zápach : po uhlovodících
Prahová hodnota zápachu : Data neudána
Bod vzplanutí : Data neudána
Teplota vznícení : 200 °C

Termický rozklad : Data neudána
Dolní mez výbušnosti : 2,3 %(obj)
Horní mez výbušnosti : 12 %(obj)
Výbušnost : Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

Hořlavost	: Data neudána
Oxidací vlastnosti	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Číslo hoření	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 60 °C
Tlak páry	: 71,1 hPa při 25 °C
Hustota	: 0,73 g/cm ³ při 20 °C

Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: < 120 g/l
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
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 rozpouštědla	: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0 Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

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 : Silné kyseliny, Silné báze, Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**Akutní orální toxicitu:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LD50 Krysa: > 5.840 mg/kg

propan-2-ol : LD50 Krysa: 5.045 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LC50 Krysa: > 25,2 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Doba expozice: 4 h

propan-2-ol : LC50 Krysa: 46,5 mg/l
Doba expozice: 4 h

Kyslíčník uhličitý : LC50 Krysa: 58750 ppm
Zkušební atmosféra: plyn
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, : LD50 Králík: > 2.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání:

08.05.2014

<5% n-hexane

propan-2-ol : LD50 Králík: 12.800 mg/kg

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikací):

Data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Druh: Králík
Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Druh: Králík
Nedochází k dráždění očí

propan-2-ol : Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Zkušební metoda: Maximalizační test (GPMT)
Druh: Morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Typ: Mutagenita (cytogenetický in vitro test u savců)
Výsledek: negativní
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování

Genotoxicitě in vivo:

Data neudána

Karcinogenita

Poznámky

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : Karcinogenita:
Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Mutagenita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání:

08.05.2014

Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky., Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Poznámka: Netoxický pro reprodukční schopnost

Teratogenita

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

propan-2-ol

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Nebezpečnost při vdechnutíAspirační toxicita

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Neurologické účinky

Data neudána

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 11,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

propan-2-ol : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

propan-2-ol : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 13.299 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10 - 30 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane : NOEC: 0,17 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnostBiologická odbouratelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání:

08.05.2014

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 81 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

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):
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kódové číslo odpadu (použitý produkt):

150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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 nespalujte ani neřežte hořákem. Aerosol spreje zcela vystříkejte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014

CZ / CS

Datum posledního vydání: -

Datum prvního vydání:

08.05.2014

(včetně hnacího plynu) Obaly, které nebyly řádně odstraněny, jsou považovány za nebezpečný odpad. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

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
(low boiling point hydrogen treated naphtha)
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) : 203

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML**

Verze 1.0 Datum revize 08.05.2014 Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

letadlo)
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Štítky : 2.1

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

Ekologicky nebezpečný : ne

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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 1999/13/ES 96,5 % Obsah VOC po odečtení vody: 956 g/l		
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	: Aktualizace:	množství 1	množství 2
	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	5.000 t	50.000 t
	Aktualizace: NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

BEZPEČNOSTNÍ LIST*podle nařízení (ES) č. 1907/2006***0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML**

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

Aktualizace:

Ropné produkty: (a) benzíny 2.500 t 25.000 t
a primární benzíny, (b)
letecké petroleje (včetně
paliva pro reaktivní motory),
(c) plynové oleje (včetně
motorové nafty, topných olejů
pro domácnost a směsí
plynových olejůPodle nařízení EU : >= 30 %: alifatické uhlovodíky
o detergitech č. 648/2004/ESVnitrostátní právní předpisy

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0890107 - MONTÁŽNÍ SILOVÝ ČISTIČ 500ML

Verze 1.0

Datum revize 08.05.2014
Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání:
08.05.2014

Datum vytištění 13.05.2014 CZ / CS

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
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.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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.: WIAG00005341
