
BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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

Obchodní název produktu. : BOLTEX
Kód výrobku : 0893250250
MSDS-Identcode : 10043365

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Povrchová úprava

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
Telefonní : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Odpovědná/vydávající osoba : Ing. Adéla Novotná
Telefonní: +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

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES**

Symboly nebezpečí :



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

		Extrémně hořlavý	
R-věty	: R12		Extrémně hořlavý.
S-věty	: S33		Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
	S60		Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
Zvláštní značení u speciálních směsí	:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.	

2.3 Další nebezpečnost

data neudána

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			
ethyl acetoacetate	141-97-9	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 12,5
	205-516-1			
methyl salicylate	119-36-8	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 5
	204-317-7	Xi; R36/37/38		
acetylaceton	123-54-6	R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 5
	204-634-0	Xn; R22		
NPK-L látky :				
propylenglykolmonomethyl ether	107-98-2	R10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
	203-539-1	R67		

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

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Vodní mlha, Oxid uhličitý (CO₂), Suchý prášek, Alkoholu odolná pěna
- 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 vzniknulé při požáru (viz bod 10).
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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 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.

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. Nevdechujte páry ani mlhu. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.

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.

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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 : nepoužitelné

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 musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Dodržujte předpisy pro skladování aerosolů! Chraňte před mrazem.

Pokyny pro společné 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 : 10 - 25 °C

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
ethanol	64-17-5	PEL: 1.000 mg/m ³ , NPK-P: 3.000 mg/m ³ ,	CZ OEL	2004-07-27
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	PEL: 270 mg/m ³ , D, NPK-P: 550 mg/m ³ , D,	CZ OEL	2004-07-27

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
propylenglykolmonomethylether	107-98-2	TWA: 375 mg/m ³ , 100 ppm pokožka, STEL: 568 mg/m ³ , 150 ppm pokožka,	2000/39/EC	2000-06-16

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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
filtrační dýchací přístroj s AX filtrem

Ochrana rukou

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

Materiál : Neopren
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 : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla : Antistatický oblek proti sálajícímu teplu
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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 : 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.

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

Vzhled	: aerosol
Pohonná látka	: Butan, Propan
Barva	: bílý
Zápach	: jako ovoce
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
Bod vzplanutí	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Výbušnost	: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Hořlavost	: data neudána
Oxidací vlastnosti	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Číslo hoření	: data neudána
Molekulová hmotnost	: data neudána
pH	: 5,0 - 7,0 při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: data neudána
Tlak páry	: data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

Hustota : 0,840 g/cm³ při 24 °C

Sypná měrná hmotnost : data neudána
Rozpustnost ve vodě : data neudána

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.

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 nebezpečný 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, Oxidační činidla, Báze

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku, Oxidy síry

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

ethyl acetoacetate : LD50 krysa, samec a samice: 10.800 - 12.300 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

methyl salicylate : LD50 : > 300 - 2.000 mg/kg

acetylaceton : krysa, samec a samice: 570 - 760 mg/kg

Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

Akutní inhalační toxicitu:

data neudána

Akutní dermální toxicitu:

data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace):

data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

ethyl acetoacetate : Oční dráždivost

methyl salicylate : dráždící

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůžeSenzibilizace:

ethyl acetoacetate : Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

acetylaceton

: Druh: myš

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Metoda: zkušební směrnice OECD 429

Mutagenita v zárodečných buňkáchGenotoxicitě in vitro:

data neudána

Genotoxicitě in vivo:

data neudána

Karcinogenita

data neudána

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Teratogenita

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

methyl salicylate

: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

propylenglykolmonomethylether

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutíAspirační toxicita

data neudána

Neurologické účinky

data neudána

Toxikologické hodnoceníToxikologie, metabolismus, distribuce

data neudána

Akutní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

data neudána

Další informace : Vdechování aerosolu může vyvolávat podráždění horních cest dýchacích.
Symptomy a známky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve vyjimečných případech bezvědomí.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby

acetylaceton : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 104 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

ethyl acetoacetate : NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

acetylaceton : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 50,9 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy

ethyl acetoacetate : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

acetylaceton : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 83,22 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie

acetylaceton : EC50 : 107,6 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnostBiologická odbouratelnost

ethyl acetoacetate : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

acetylaceton : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

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 nespalujte 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***0893250250 - BOLTEX**

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

14. Informace pro přepravu**ADR**

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : AEROSOLY
Třída : 2
Obalová skupina : --
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Omezené množství : LQ2
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)
Ekologicky nebezpečný : ne

RID

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : AEROSOLY
Třída : 2
Obalová skupina : --
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1
Omezené množství : LQ2
Ekologicky nebezpečný : ne

IATA

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : Aerosols, flammable
Třída : 2.1
Obalová skupina : --
Štítky : 2.1
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Ekologicky nebezpečný : ne
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203

IMDG

Číslo OSN : 1950
Popis zboží : AEROSOLS

Třída : 2.1
Obalová skupina : --
Štítky : 2.1
EmSČíslo 1 : F-D
EmS Číslo 2 : S-U
Látka znečišťující moře : ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

viz kapitola: 6, 7 a 8

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 70,10 %		
Směrnice (96/82/EC)	:	Aktualizace: 2003 Extrémně hořlavý	množství 1 10 t	množství 2 50 t
Podle nařízení EU o detergentech č. 648/2004/ES	:	15 - < 30 %: alifatické uhlovodíky		

Vnitrostátní 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

0893250250 - BOLTEX

Verze 1.0

Datum revize 03.08.2013

Datum vytištění 11.08.2013

CZ / CS

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

R10	Hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace

D pokožka	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou
--------------	--

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
Telefonní: +49-(0)271-88072-0

Cit.: WIAG00004681
