

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle EU Directive 91/155/EEC, změna 2001/58/EC - Česká republika
česky

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku **MabSelect Xtra™, 50 µL, 4 x 96 well**

Katalógové číslo **28-9436-29**



Typ produktu **Kapalné.**

Identifikace společnosti nebo podniku

Dovozce
GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace : msdslifesciences@ge.com

Česká republika
GE Healthcare Europe GmbH
Technologiestrasse 10
A-1120 Wien
Austria / Österreich
+43 1 972720

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace **R10**

Fyzikální/chemická nebezpečí **Hořlavý.**

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

3. Informace o složení přípravku

Látka/Přípravek **Přípravek**

<u>Chemický název</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>%</u>	<u>Číslo EC</u>	<u>Klasifikace</u>
Ethanol	64-17-5	14 - 19	200-578-6	F; R11
MabSelect (highly cross-linked agarose)	9012-36-6	-	232-731-8	Neklasifikován.

Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

Vdechování	Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Nejezte. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	Omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana pracovníků první pomoci	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



Číslo produktu

28943629



Strana: 1/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01

5. Opatření pro hasební zásah

Hasiva

Vhodné

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodné

Nepoužívejte proud vody.

Speciální nebezpečí při expozici

Hořlavá kapalina. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlíce, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

Malé rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Používejte nástroje v nejkřivém nebo nevybušném provedení. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Zacházení

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejkřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Skladování

Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 2 do 8°C (35.6 do 46.4°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Obalové materiály

Doporučeno

Používejte originální obaly.

Česká republika - Skladový kód

II



Číslo produktu

8943629



Strana: 2/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Chemický název

ethanol

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

178/2001 (Česká republika, 12/2007).

NPK-P: 3000 mg/m³ 15 minuta/y.

NPK-P: 1596 ppm 15 minuta/y.

PEL: 1000 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 532 ppm 8 hodina/y.

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků	Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevyužitelném provedení.
Ochrana dýchacích cest	✓ případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: Respirátor není vyžadován při normálních a předpokládaných podmínkách použití produktu.
Ochrana rukou	✓ případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. 1-4 hodin (doba použitelnosti): butylová pryž, neopren
Ochrana očí	✓ případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení je třeba používat ochranné prostředky zraku. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky
Ochrana kůže	✓ případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: laboratorní plášť Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
Omezování expozice životního prostředí	Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Obecné informace

Vzhled

Skupenství	Kapalné. [a Suspension.]
Barva	roztok : Bezbarvý. / Suspension. : Bílá.
Vůně (zápach)	Sweetish. Alkoholová. [Nepatrný]
Práh aroma	180 ppm

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí	Zavřeného kelímku: 38 do 43°C (100.4 do 109.4°F)
Výbušné vlastnosti	Není považován za produkt představující riziko výbuchu.
Rozpustnost	Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita	✓ Produkt je stabilní.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdé ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	✓ Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály
Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	Může způsobit podráždění kůže.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
-------------------------	----------	-------	-------	----------



Číslo produktu

8943629



9 5 2 8 9 4 3 6 2 9

Strana: 3/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01

Ethanol	LD50 Intraarteriální	Krysa	11 mg/kg	-
	LD50	Krysa	3600 ug/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	LD50 Nitrožilní	Krysa	1440 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	15010 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	7060 mg/kg	-
	LDLo Dermální	Králík	20000 mg/kg	-
	LDLo Orální	Krysa	7000 mg/kg	-
	TDLo	Krysa	2.45 g/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	1.5 g/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	1.2 g/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	1 g/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	0.5 g/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	3500 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	3000 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	2700 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	2500 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	2000 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	1000 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	500 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo	Krysa	1.25 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový			
	TDLo Nitrožilní	Krysa	0.5 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	6.4 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5.25 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	3 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	2.5 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	2 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	0.72 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	0.5 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	0.4 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	10 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4.8 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4.57 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4.44 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4 mL/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	12800 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5250 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	1500 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	1000 mg/kg	-
	LC50 Vdechování	Krysa	124700 mg/m3	4 hodin
	Výpary			
	LC50 Vdechování	Krysa	5900 mg/m3	6 hodin
	Výpary			
	LC50 Vdechování	Krysa	20000 ppm	10 hodin
	Plyn.			

Závěr/shrnutí

Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Chronické účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Vdechování	Žádné specifické údaje.
Při požití	Žádné specifické údaje.
Kůže	Žádné specifické údaje.
Oči	Žádné specifické údaje.



Číslo produktu

8943629



9 5 2 8 9 4 3 6 2 9

Strana: 4/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01

Cílové orgány

Obsahuje materiál, který způsobuje poškození následujících orgánů: ledviny.
Obsahuje materiál, který může způsobit poškození následujících orgánů: krev, rozmnožovací systém, játra, horní cesty dýchací, kůže, oči, centrální nervový systém.
Mezi nepříznivé příznaky patří: abnormality ledvin, abnormality jater
Nepříznivé příznaky mohou být následující: deprese centrálního nervového systému

Jiné nepříznivé účinky

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Účinky na prostředí

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vodní ekotoxikita
Název výrobku/přípravku

Ethanol

Test	Výsledek	Druhy	Expozice
-	Akutní EC50 >100 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 hodin	48 hodin
-	Akutní LC50 5680 do 7392 mg/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 hodin	48 hodin
-	Akutní LC50 13 do 16 ml/L Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.8 g	96 hodin
-	Akutní LC50 12720 ppm Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 40 mm	96 hodin
-	Akutní LC50 14200000 do 15100000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dnů - 19.4 mm - 0.099 g	96 hodin
-	Akutní LC50 13480000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 do 8 týdnů - 1.1 do 3.1 cm	96 hodin
-	Akutní LC50 11000000 ug/L Mořská voda	Ryba - Bleak - Alburnus alburnus - 8 do 10 cm	96 hodin
-	Akutní LC50 10000000 do 11500000 ug/L Mořská voda	Ryba - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 hodin
-	Akutní LC50 6772000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 6386000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 6325000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 6076000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 5577000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 3715000 do 4432000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
-	Akutní LC50 >100000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 do 0.5 g	96 hodin
-	Akutní LC50 42000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 dnů
-	Akutní LC50 25500 ug/L Mořská voda	Korýši - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 hodin
-	Chronický NOEC <6.3 g/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 hodin



Číslo produktu

8943629






9 5 2 8 9 4 3 6 2 9

Strana: 5/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01

Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.			
<u>Ostatní ekologické informace</u>				
<u>Biologická odbouratelnost</u>				
Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
 ethanol	-	100 % - Snadno - 20 dnů	-	-
Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.			
Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost	
 ethanol	-	-	Snadno	
<u>Bioakumulační potenciál</u>				
Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální	
 ethanol	-	0.66	nízký	
Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.			

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Metody odstraňování	Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
Katalog odpadů EU (EWC)	07 07 99
Nebezpečný odpad	Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Mezinárodní předpisy pro přepravu						
Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku	Číslo OSN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Bezpečnostní značky	Další informace
Třída ADR/RID	Nevztahuje se.	-	-	-	-	-
Třída IMDG	Not regulated.	-	-	-	-	-
IATA-DGR - třída	Not regulated.	-	-	-	-	Remarks IATA Special Provision A 58 - Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Předpisy EU	
Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.	
R-věty	R10- Hořlavý.
Použití látky nebo přípravku	Průmyslové aplikace.
Evropský katalog	Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Ostatní předpisy EU	



16. Další informace

Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Česká republika
Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika

R11- Vysoce hořlavý.
R10- Hořlavý.
F - Vysoce hořlavý



Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Historie

Datum tisku	19 Zář 2011	Datum předchozího vydání	29 Srpen 2008
Datum vydání	19 Zář 2011	Verze	5.01

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.



Číslo produktu

8943629



9 5 2 8 9 4 3 6 2 9

Strana: 7/7

Datum ověření 19 Zář 2011

Verze 5.01