

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : SPIRIGEL
Kód produktu : 110958E
Použití látky nebo přípravku : Dezinfekční přípravek na ruce

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Dezinfekční přípravek na kůži
Nedoporučená použití
Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/ Dovozece : Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118
603 00 Brno
Česká republika
Tel.: +420 543 518 250
Fax: +420 543 518 299
e-mail: office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Výrobce/ Distributor/ Dovozece

Telefonní číslo : 543 518 111 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

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

Klasifikace : F; R11

Fyzikální/chemická nebezpečí : Vysoce hořlavý.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

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

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Klasifikace nebezpečnosti : vysoce hořlavý

R-věty : R11- Vysoce hořlavý.

S-věty : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.3 Další nebezpečnost**

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Název látky/směsi	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
etanol	ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indexové číslo: 603-002-00-5	50-75	F; R11 Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Flam. Liq. 2, H225 Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	[2]

Na základě současných znalostí dodavatele nejsou ve výrobku přítomny žádné další složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako nebezpečný pro zdraví nebo pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo pro životní prostředí

[2] Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s okem** : Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčka. Provéřte použití kontaktních čoček, je nutné je vyjmout. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí** : V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Požítí** : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

Styk s okem : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Vdechnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Požítí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s okem** : Žádné specifické údaje.
Vdechnutí :
Styk s kůží : Žádné specifické údaje.
Požítí : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Pokud došlo k požití či nadýchání většího množství přípravku, okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací.
Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : V případě požáru použijte tříštěnou vodu, pěnu, práškové hasicí přístroje nebo CO₂.
Nevhodná hasiva : Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
Nebezpečné produkty hoření. : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte/vypněte veškeré zdroje zapálení. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Žádné specifické nebezpečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik malého množství : rozředte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.

Únik velkého množství : Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.) a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním obalu vyrobeném z kompatibilního materiálu. Obal uchovávejte těsně uzavřený, pokud není produkt používán. Uchovávejte v chladu, zamezte styku s otevřeným ohněm a zápalnými zdroji. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejiskřivém provedení. Provedte preventivní opatření proti vzniku elektrostatického výboje. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obaly opakovaně.

Pokyny pro obecnou hygienu při práci : Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Skladujte při teplotách : 0 až 25°C (32 až 77°F). Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nevztahuje se.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nevztahuje se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

8.1 Kontrolní parametry**Expoziční limity**

Název látky/směsi	Expoziční limity
etanol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 1596 ppm 15 minut. PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 532 ppm 8 hodin.

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty DNEL.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty PNEC.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Žádné zvláštní požadavky na ventilaci. Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí. Pokud tento výrobek obsahuje látky s expozičními limity, používejte uzavřené systémy, místní nucenou ventilaci nebo jiná technická opatření tak, aby pracovníci nebyli vystaveni expozicím přesahujícím doporučené nebo stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** : 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.
- Ochrana očí/obličej (EN 166)** : V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení je třeba používat ochranné prostředky pro oči a tvář.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou (EN 374)** : Nejsou žádná speciální doporučení.
- Ochrana těla (EN 14605)** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)** : Při použití, ke kterému je přípravek určen, není nutná.
- Tepelná rizika** : Nevztahuje se.
- 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 odlučovače dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

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

Skupenství	: Kapalné. [Gel]
Barva	: Bezbarvý.
Vůně (zápach)	: Alkoholová.
Práh vůně/zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
pH	: 6.5 [Konc. (% hmotn.): 100%]
Bod tání/bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Bod vzplanutí	: 20 °C (Zavřeného kelímku)
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Doba hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Rychlost hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hustota páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Relativní hustota	: 0.88
Rozpustnost	: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za běžných podmínek skladování a použití se nevytvářejí nebezpečné produkty rozkladu.

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

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dráždivost/žiravost

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Senzibilizace

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Informace o : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**pravděpodobných cestách
expozice**

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Požítí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s okem : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým v

Vdechnutí : Žádné specifické údaje.

Požítí : Žádné specifické údaje.

Styk s kůží : Žádné specifické údaje.

Styk s okem : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice**

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na vývoj plodu : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Ekologické hodnocení přípravku vychází z údajů o jednotlivých složkách přípravku a/nebo srovnatelných látkách. Součet organických komponent obsažených v přípravku dosahuje v testech na lehkou odbouratelnost hodnot > 60% BSB/CSB, resp. vytváření CO₂, resp. > 70% úbytek DOC - mezní hodnoty pro 'lehce odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301).

12.3 Bioakumulační potenciál

Závěr/shrnutí : Pro směs není stanoveno.

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Pro směs není stanoveno.

Mobilita : Pro směs není stanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nevztahuje se.

vPvB : Nevztahuje se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt**

Metody nakládání s odpady : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Větší množství odpadních zbytků produktu nesmí být odstraňována do splaškové stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí vždy splňovat podmínky předpisů na ochranu životního prostředí, na likvidaci odpadů i požadavky místních úřadů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zatřídění





Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 13*	rozpouštědla

Obal

Metody nakládání s odpady : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1170	UN1170	UN1170	UN1170
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ETHANOL, ROZTOK	ETHANOL, ROZTOK	ETHANOL SOLUTION	Ethanol solution
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný.	Žádný.	None.	None.

14.7 Hromadná přeprava : Nevztahuje se.
podle přílohy II MARPOL
73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování : Nevztahuje se.

výroby, uvádění na trh a
používání některých
nebezpečných látek,
směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU

--

Vnitrostátní předpisy**Česká republika**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále
bezpečnosti požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

☑ Symbol označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ADN/ADNR = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí ATE = odhad akutní toxicity BCF = biokoncentrační faktor CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES] EK = Evropská komise EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu IBC = IBC kontejner IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří) OEL = pracovní expoziční limit PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006] RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici REACH # = Registrační číslo REACH vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
----------------	--

Plně znění zkrácených H-vět	: H224 H225	Extremně hořlavá kapalina a páry. Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	: Flam. Liq. 1, H224 Flam. Liq. 2, H225	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 1 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Plně znění zkrácených R-vět	: R11- Vysoce hořlavý.	

Plně znění klasifikací [DSD/DPD]:

Datum tisku	: 10/24/2011.
Datum vydání/ Datum revize	: 10/24/2011.
Datum předchozího vydání	: Bez předchozího potvrzení platnosti.
Verze	: 1

Poznámka pro čtenáře

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace byly vypracovány na základě údajů poskytnutých výrobcem přípravku v zemi původu, odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a správnosti při konkrétním nakládání s výrobkem. Nezprošťují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.