

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bike Lust

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku : Bike Lust
Typ produktu : Kapalné.
Použití látky nebo přípravku : Leštadlo na jízdní kolo.
Dovozce/Výrobce : Pedro's Incorporated
 600 Research Drive
 Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : msds@pedros.com
Telefonní číslo pro naléhavé situace (pracovní doba) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
 24/7

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

Klasifikace : Xi; R36
R67

Nebezpečí pro zdraví člověka : Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látka/Přípravek : Přípravek

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
Evropa/Luxembourg propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován. [2]
Švédsko propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				
Dánsko propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				
Norsko propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				
Francie				

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Nizozemsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Německo					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Finsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Spojené království (UK)	56-81-5	1-5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Rakousko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Švýcarsko					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Belgie	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Španělsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Česká republika	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Itálie					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Estonsko					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Polsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Slovinsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Lotyšsko					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Řecko					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol) Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše Portugalsko	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Neklasifikován.	[2]

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

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

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Styk s očima** : Vyhleďte a odstraňte kontaktní čočky. V případě kontaktu s očima vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Vyskytnou-li se příznaky, vyhleďte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Omyjte mýdlem a vodou. Vyskytnou-li se příznaky, vyhleďte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání. Objeví-li se příznaky, vyhleďte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Objeví-li se příznaky, vyhleďte 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 zachránce.
- Poznámky pro lékaře** : Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodné** : Nejsou známy.
- 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.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Preventivní 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.
- Metody čištění**
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Rozředte vodou a vytřete je-li vodouředitelný nebo nechejte nasáknout do suchého inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro uložení odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte z návětrné strany. 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 (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 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. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

- Skladování** : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 32 do 120°C (89.6 do 248°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. 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. 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice

Chemický název	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť
Evropa/Luxembourg propan-2-ol	ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuta/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	ACGIH TLV (Spojené státy americké, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Mlha
Švédsko propan-2-ol	AFS 2005:17 (Švédsko, 6/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 250 ppm 15 minuta/y. TWA: 350 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 150 ppm 8 hodina/y.
Dánsko propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Dánsko, 8/2007). Kůže TWA: 490 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y. Karcinogen
Norsko propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Norsko, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 100 ppm 8 hodina/y.
Francie	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

propan-2-ol	INRS (Francie, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 400 ppm 15 minuta/y.
Glycerin, (Glycerol)	INRS (Francie, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Aerosol.
Nizozemsko	
Není známá informace o limitní hodnotě.	
Německo	
propan-2-ol	MAK-Werte Liste (Německo, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 krát za směnu, 15 minuta/y. PEAK: 400 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuta/y. TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
	TRGS900 AGW (Německo, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minuta/y. PEAK: 400 ppm 15 minuta/y. TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	MAK-Werte Liste (Německo, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minuta/y. TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina/y.
Finsko	
propan-2-ol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finsko, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 250 ppm 15 minuta/y. TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finsko, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 hodina/y.
Spojené království (UK)	
propan-2-ol	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 500 ppm 15 minuta/y. TWA: 999 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 400 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	EH40/2005 WELs (Spojené království (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Mlha
Rakousko	
propan-2-ol	GKV_MAK (Rakousko, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 krát za směnu, 15 minuta/y. STEL: 800 ppm, 4 krát za směnu, 15 minuta/y. TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Švýcarsko	
propan-2-ol	SUVA (Švýcarsko, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 400 ppm 15 minuta/y. TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	SUVA (Švýcarsko, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minuta/y. Skupenství: Vdechovatelný/Prach TWA: 50 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Vdechovatelný/Prach
Belgie	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

propan-2-ol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 500 ppm 15 minuta/y. TWA: 997 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 400 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Mlha
Španělsko	
propan-2-ol	INSHT (Španělsko, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 500 ppm 15 minuta/y. TWA: 998 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 400 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	INSHT (Španělsko, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Mlha
Česká republika	
propan-2-ol	178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže NPK-P: 1000 mg/m ³ 10 minuta/y. NPK-P: 407 ppm 10 minuta/y. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. PEL: 203.5 ppm 8 hodina/y.
Itálie	
Není známá informace o limitní hodnotě.	
Estonsko	
propan-2-ol	Sotsiaalminister (Estonsko, 10/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 250 ppm 15 minuta/y. TWA: 350 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 150 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	Sotsiaalminister (Estonsko, 10/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y.
Polsko	
propan-2-ol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko, 9/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minuta/y. TWA: 900 mg/m ³ 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko, 9/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y. Skupenství: Aerosol.
Slovinsko	
propan-2-ol	Uradni list Republike Slovenije (Slovinsko, 6/2007). TWA: 500 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 200 ppm 8 hodina/y.
Lotyšsko	
propan-2-ol	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lotyšsko, 5/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/y. TWA: 350 mg/m ³ 8 hodina/y.
Řecko	
propan-2-ol	PD 90/1999 (Řecko, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minuta/y. STEL: 500 ppm 15 minuta/y. TWA: 980 mg/m ³ 8 hodina/y. TWA: 400 ppm 8 hodina/y.
Glycerin, (Glycerol)	PD 90/1999 (Řecko, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 hodina/y.
Portugalsko	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

propan-2-ol

Instituto Português da Qualidade (Portugalsko, 3/2007).

STEL: 400 ppm 15 minuta/y.

TWA: 200 ppm 8 hodina/y.

Glycerin, (Glycerol)

Instituto Português da Qualidade (Portugalsko, 3/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 hodina/y. Skupenství: Mlha

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

: Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Ochrana dýchacích cest

: V 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.

Ochrana rukou

: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana očí

: Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

Ochrana kůže

: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.



Hygienická opatření

: Po manipulaci se sloučeninami, před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci pracovního dne si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.

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.

Ochrana založená na MAL

: **Podle předpisů pro práci s vyjmenovanými produkty platí následující ustanovení pro používání osobních ochranných prostředků:**

Všeobecný: Rukavice musí být použity při každé práci, při které může dojít k ušpinění. Zástěra/celkový oděv/ochranný oděv musí být použity v případě, že je znečištění tak velké, že běžný pracovní oděv nemůže příslušným způsobem chránit pokožku před kontaktem s produktem. Pokud není požadována úplná obličejová maska, musí se při práci, při níž hrozí roztříkávání, používat ochranný obličejový štít. V tomto případě není použití jiné doporučené ochrany zraku vyžadováno.

Při všech činnostech spojených se stříkáním, při nichž se sprej vrací, je třeba používat ochranu dýchacího ústrojí s přívodem vzduchu a chrániče paží/zástěru/celkový oděv/ochranný oděv stanoveným způsobem nebo v souladu s pokyny.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kód MAL: 2-1

Aplikace: Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečku atd. pro předběžné a následné úpravy v kabině nebo boxu existujících* typů zařízení, kde obsluha pracuje uvnitř rozstříkovací zóny. Při použití škrabky nebo nože, kartáče, válečků atd. pro předběžné a následné úpravy mimo uzavřené zařízení, stříkací box nebo stříkací kabinu.

- Musí být použita částečná maska s přívodem vzduchu.

Při stříkání v existujících* stříkacích boxech, jestliže je obsluha mimo oblast stříkání.

- Musí být použita částečná maska s přívodem vzduchu, chrániče paží a ochrana zraku.

Během nerozprašovaného stříkání v existujících* zařízeních kombinovaných kabin nebo stříkacích kabin a stříkacích boxů, kde obsluha pracuje uvnitř oblasti stříkání. Během přestávek, čištění a oprav uzavřených zařízení, stříkacích boxů nebo kabin, jestliže je zde riziko kontaktu s mokrou nátěrovou hmotou nebo organickými rozpouštědly.

- Musí být použita částečná maska s přívodem vzduchu a ochrana zraku.

Během veškerého stříkání kde k rozprašování dochází v kabinách nebo boxech, kde je obsluha uvnitř oblasti stříkání, a během stříkání vně uzavřeného zařízení, kabiny nebo boxu.

- Musí být použita částečná maska s přívodem vzduchu, ochrana zraku, celkový oděv a kapuce.

Sušení: Prvky pro sušení/sušící pece přechodně umístěné na předmětech jako jsou pojízdné stojany apod. musí být vybaveny mechanickým odsávacím systémem, který zabrání výparům z mokřých prvků procházet do oblastí vdechování obsluhy.

Leštění: Při leštění ošetřených ploch musí být použita maska s prachovým filtrem. Při strojním broušení musí být použita ochrana zraku. Vždy musí být použity pracovní rukavice.

Upozornění Vedle výše uvedených ustanovení obsahují předpisy také další ustanovení.

*Viz předpisy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Vzhled

Skupenství : Kapalné.

Barva : Bílá.

Vůně (zápach) : Vanilka.

Práh aroma : Nejsou k dispozici.

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH : 8

Bod vzplanutí : Uzavřená nádoba: Nelze použít.

Rozpustnost : Mísitelný ve vodě.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Stabilita** : Produkt je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.
- Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 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. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechování** : Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Styk s očima** : Dráždí oči.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Druhy	Dávka	Výsledek	Expozice
Propan-2-ol	Králík	12800 mg/kg	LD50 Dermální	-
	Krysa	5045 mg/kg	LD50 Orální	-
	Krysa	5000 mg/kg	LD50 Orální	-
Glycerin, (Glycerol)	Králík	>10 g/kg	LD50 Dermální	-
	Krysa	12600 mg/kg	LD50 Orální	-

Potenciální chronické účinky na zdraví

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku	Název seznamu	Klasifikace
Dánsko propan-2-ol	Dánský seznam karcinogenních látek	Uvedeno v seznamu
Nizozemsko propan-2-ol	Nizozemské karcinogenní chemické látky	Carc.

- Chronické účinky** : 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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť
- Při požití** : Žádné specifické údaje.
- Kůže** : Žádné specifické údaje.
- Oči** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
slzení
zrudnutí
- Cílové orgány** : Obsahuje materiál, který způsobuje poškození následujících orgánů: ledviny, horní cesty dýchací, kůže, centrální nervový systém, oko, čočka nebo rohovka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky na prostředí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vodní ekotoxicita

Název výrobku/přípravku	Test / Typ	Druhy	Dávka	Expozice
Propan-2-ol	Akutní LC50 >1400000 ug/L	Ryba	-	96 hodin
	Akutní LC50 1400000 do 1950000 ug/L	Korýši	-	48 hodin
Glycerin, (Glycerol)	Akutní LC50 54 do 57 ml/L	Čerstvá Ryba voda	-	96 hodin

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěřte 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. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Dánsko – Karcinogenní odpad : Kontejnery s odpadem musí být označeny štítky: Obsahuje látku nebo látky, na které se vztahuje dánská legislativa pro pracovní prostředí týkající se rizika rakoviny.

Norsko - Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Mezinárodní předpisy pro přepravu

ADR/RID / IMDG / IATA Třídy : Není regulováno žádným přepravním způsobem.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

Symbol nebo symboly nebezpečnosti :



Dráždivý

R-věty :

R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty :

S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Použití látky nebo přípravku :

Spotřebitelské aplikace. Průmyslové aplikace

Evropský katalog :

Evropský katalog: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Národní předpisy



Dánsko

Symbol nebo symboly nebezpečnosti :



Dráždivý

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- R-věty** : R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- Dánsko – Rizika rakoviny** : Lze aplikovat Vyhlášku Národního úřadu pro ochranu pracovního prostředí o opatřeních pro prevenci rizika rakoviny při práci s látkami a přípravky.
- Kód MAL** : 2-1
- Kapaliny s nízkým bodem varu** : Tento produkt obsahuje kapaliny s nízkým bodem varu, a proto musí být do každého ochranného respiračního prostředku přiváděn vzduch.
- Norsko**
- Symbol nebo symboly nebezpečnosti** : 
- Dráždivý
- R-věty** : R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- Třída karcinogenity** : Neklasifikován.
- Německo**
- Třída nebezpečnosti pro vodu** : 2 Příloha č. 4
- Rakousko**
- Klasifikace, balení a označování** : 
- Omezení použití organických rozpouštědel** : Povoleno.
- Švýcarsko**
- Třída jedu** : Nevztahuje se
- BAG T** : 619000
- Obsah VOC** : VOC (w/w): 20%
- Itálie**
- Směrnice pro kontrolu emisí** : 99.9% Neklasifikován.

16. DALŠÍ INFORMACE

- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Evropa / Luxembourg** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Evropa / Luxembourg** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Švédsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Švédsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý

16. DALŠÍ INFORMACE

- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Dánsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Dánsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Norsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Norsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Francie** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Francie** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Nizozemsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Nizozemsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Německo** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Německo** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Finsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Finsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Spojené království (UK)** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Spojené království (UK)** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Rakousko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Rakousko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Švýcarsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Švýcarsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Belgie** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

16. DALŠÍ INFORMACE

- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Belgie** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Španělsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Španělsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Česká republika** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Itálie** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Itálie** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Estonsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Estonsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Polsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Polsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Slovinsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Slovinsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Lotyšsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Lotyšsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Řecko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Řecko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Portugalsko** : R11- Vysoce hořlavý.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 - Portugalsko** : F - Vysoce hořlavý
Xi - Dráždivý
- Historie**
- Datum vydání** : 06/30/2008
- Datum předchozího vydání** : 2006

16. DALŠÍ INFORMACE**Verze** : 2**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.