

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 1 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

Oddíl 1 - Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Čistící kapalina na bílé tabule

Číselné označení: 0107

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na dočištění povrchu bílé tabule.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Centropen, a.s.
Adresa: Tř. 9.května 161
380 12 Dačice
Česká republika
Telefon: + 420 384 406 200
Fax: + 420 384 345
Email: centropen@da.centropen.cz
www.centropen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko,

Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2 - Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Ethanol

Propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 2 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

Oddíl 3 – Složení/informace o složkách

- 3.2. **Směsi**
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index:603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registration Number: 01-2119457610-43	Ethanol	90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1,2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registration number: 01-2119457558-25	propan-2-ol	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

1 Látky, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

2 Látky se specifickým koncentračním limitem

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

Oddíl 4 – Pokyny pro první pomoc

4.1. **Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou a dejte postiženému vypít větší množství vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při vdechnutí: neuvedeno

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou reakci. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití: Požití směsi může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

Oddíl 5 – Opatření pro hašení požáru

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva:

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva:

voda - plný proud

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 3 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

Oddíl 6 – Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz. kapitola 13.

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**
Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených.
- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**
Dbejte informací dodaných výrobcem pro určená použití.

Oddíl 8 – Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. **Kontrolní parametry**
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).
Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
Ethanol	64-17-5	1000	532	3000	1596	
Propan-2-ol	67-63-0	500	203,5	1000	407	I

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

DNEL Ethanol

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	343 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	1900 mg/m ³	akutní účinky místní	
pracovníci	inhalačně	950 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	87 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	206 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	950 mg/m ³	akutní účinky místní	
spotřebitelé	inhalačně	114 mg/m ³	chronické účinky systémové	

Propan-2-ol

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	888 mg/kg /24h	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	500 mg/m ³	chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 4 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

spotřebitelé	dermálně	319 mg/kg bw/den	akutní účinky místní
spotřebitelé	orálně	26 mg/kg bw/den	akutní účinky místní

PNEC

Ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
půda (zemědělská)	0,63 mg/kg	
sladkovodní prostředí	0,96 mg/l	
mořská voda	0,79 mg/l	
sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg	

Propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
sladkovodní prostředí	140,9 mg/l	
mořská voda	140,9 mg/l	
mořské sedimenty	552 mg/kg	
sladkovodní sedimenty	552 mg/kg	
půda (zemědělská)	28 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omýjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana kůže:

Ochranné rukavice (ČSN EN 374). Při krátkodobé expozici: jednorázové vinylové. Při dlouhodobé expozici: chemicky odolné rukavice z nitrilu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí: neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Oddíl 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje	
Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné při 20°C
Barva:	Bezbarvý
Vůně (zápach):	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Hodnota pH:	Není určeno
Změna stavu:	
Bod tání/rozsah tání:	Není určeno
Bod varu/rozsah varu:	Není určeno
Bod vzplanutí:	< 21°C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Není určeno
Zápalná teplota:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Samozápalnost:	Není určeno
Nebezpečí exploze:	Není určeno
Meze výbušnosti:	
Dolní:	Není určeno
Horní:	Není určeno
Tlak par při 20°C:	Není určeno
Hustota při 20°C:	Není určena.
Relativní hustota:	Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 5 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

Hustota par:	Není určeno.
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Rozpustnost ve vodě / Mísitelnost s vodou:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamická:	Není určeno.
Kinematická při 20°C:	Není určeno.

9.2. **Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10 – Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita:**
Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.
- 10.2. **Chemická stabilita:**
Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:**
Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.5. **Neslučitelné materiály:**
Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Za normálního způsobu použití nevznikají.

Oddíl 11 – Toxikologické informace

- 11.1. **Informace o toxikologických účincích:**
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita:

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD50		10470 mg/kg					
dermálně	LD50		>2000 mg/kg					
inhalačně	LD50		>51 mg/l					

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD50		5000 mg/kg		potkan			
dermálně	LD50		12800 mg/kg		králík			

Žravost / dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12 – Ekologické informace

- 12.1. **Toxicita:**

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC50		13000 mg/l	96 hod	ryby			
EC50		12340 mg/l	48 hod	korýši			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 6 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

ECr50	275 mg/l	72 hod	řasy				
<i>propan-2-ol</i>							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC50		>1400 mg/l	96 hod	ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)			
EC50		1400 mg/l	48 hod	korýši (<i>Crangon crangon</i>)			

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Biologická odbouratelnost

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		>70%	10 dní			

12.3. Bioakumulační potenciál:

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota Prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Pow		0,05						

12.4. Mobilita v půdě:

neuveďeno

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

neuveďeno

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu 080111

Druh odpadu Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky .

Podskupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

Druh odpadu odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Podskupina odpadu Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

Oddíl 14 – Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (etanol, propanol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 7 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

II – látky středně nebezpečné

- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
Neuvedeno
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Neuvedeno.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Neuvedeno.

Doplňující informace:

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

33 (Kemlerův kód)

1993

F1

3



Oddíl 15 – Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Neuvedeno

Oddíl 16 – Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P 501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP Klasifikace, označování a balení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vytvoření: 4. června 2013	Číslo revize: 1	Strana: 8 / 8
Datum revize: 12. června 2015	Číslo verze: 2	
Název: ČISTIČÍ KAPALINA NA BÍLÉ TABULE		

ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC 50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC 50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD 50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam.Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Oddíl 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.