

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Číslo

Další názvy směsi

Ochranný lak pájitelný

Směs

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Nedoporučená použití směsi

Zpráva o chemické bezpečnosti

Ochranný lak

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

ELCHEMCo spol. s r.o.

Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10

Česká republika

281017459

281017469

elchemco@elchemco.cz

www.elchemco.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa elektronické pošty

ELCHEMCo spol. s r.o.

elchemco@elchemco.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuvedeno

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

Výstražný symbol

GHS02

GHS07

GHS08



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 208 Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

- R 11 Vysoce hořlavý
R 38 Dráždí kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry; aerosoly
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Vysoce hořlavý. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Repr. kat. 3 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý : při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

- R 11 Vysoce hořlavý
R 38 Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008

Datum revize 4. července 2011

- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry; aerosoly
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Nebezpečné látky

Toluen (ES: 203-625-9)

Kalafuna (Index: 650-015-00-7)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Přípravek je vysoce hořlavý.
Páry se drží při zemi a mohou být zapáleny i výbojem statické elektřiny.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Roztok syntetického polymeru a pryskyřice v organických rozpouštědlech.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpeč-nosti	Kódy standardních vět o nebezpeč-nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpeč-nosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpeč-nosti	
CAS:108-88-3 ES:203-625-9	Toluen	70-90	F, Xn, Xi, R 11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H361d, H373		H225, H304, H315, H336, H361d, H373		
Index:650-015-00-7 CAS:8050-09-7 ES:232-475-7	Kalafuna	2-5	Xi, R 43		H317	GHS07	H317	EUH 208	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

4. 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 vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Nenechte prochladnout.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Zasažené místo otřete ihned suchou tkaninou, omyjte lihem a potom vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím podráždění.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu.

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení.

Dejte vypít asi 0,2 litru vody nebo suspenzi aktivního uhlí ve vodě.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.

Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.

Dráždění dýchacích cest.

Bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, stav opilosti, bezvědomí, obrna dýchání, křeče.

při styku s kůží

neuveдено

při zasažení očí

neuveдено

při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

Páry toluenu ve vysokých koncentracích působí narkoticky, dráždí oči a dýchací cesty.

Tekutina se může vstřebávat i kůží.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Proud vody, pěna odolná alkoholu, prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry toluenu jsou snadno zápalné, se vzduchem tvoří jedovaté a výbušné směsi, těžší než vzduch. Drží se při zemi a při vzplanutí mohou šlehat na velké vzdálenosti.

Vzplanutí možné působením horkých povrchů, jisker nebo otevřeným plamenem.

Při požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : oxidy uhlíku

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

6. 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.
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
Personál udržujte z dosahu na návětrné straně.
Zamezte styku s kůží a očima.
Použijte ochranné brýle, gumové rukavice a gumovou zástěru.
Nevdechujte páry/aerosoly.
Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
V případě úniku většího množství do vod nebo kanalizace, uveďte odpovědné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
Zajistěte přiměřené větrání.
Absorbujte rozlitý přípravek do svého materiálu (vapex, písek, hadry apod.) převedte do otevřeného kontejneru a nechte na dobře odvětraném místě odpařit - pozor na možné zdroje zapálení!
Vyschlý sorbent odevzdejte ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuvedeno

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší.
Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.
Nevdechujte páry a případné aerosoly vznikající při aplikaci směsi.
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
V místě použití a skladování je zakázáno kouřit, jíst a pít.
Uchovávejte v prostorách s podlahou odolnou rozpouštědlům.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Obsah

50 ml, 1 litr, 10 litrů

Druh obalu

Pocínovaný plech, PET

Skladovací teplota

22 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m3]	
		PEL	NPK-P
Toluen	108-88-3	200	500
Kalafuna	8050-09-7	1	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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 omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008

Datum revize 4. července 2011

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).

Materiál rukavic : fluorkaučuk ≥ 8 hodin při tloušťce 0,4 mm

Při běžné aplikaci laku stačí obyčejné gumové rukavice, aby nedošlo k bezprostřednímu znečištění pokožky.

Pokud se lak dostane na tyto rukavice, ihned ho setřete čistým suchým hadříkem, rukavice odložte a nechte je vyschnout pro opakované použití.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt a zbytky laku odstranit ethanolem a potom pomocí mastného reparačního krému na kůži.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P nebezpečných látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Typ filtru : A

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte vniknutí do podloží.

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

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled nažloutlá kapalina s mírným zákalem

skupenství kapalně při 20°C

barva nažloutlá

zápach po toluenu

teplota vznícení 535 °C

bod vzplanutí 5 °C

meze výbušnosti 1 - 7 %obj. (toluen)

relativní hustota 0,885 g/cm³ při 20 °C

rozpustnost ve vodě nemísitelný

9.2. Další informace

rozpustnost v tucích lipofilní

maximální obsah těkavých látek v produktu 784g/l (ve stavu připraveném k použití)

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Směs je rozpustná v toluenu a xylenu.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná specifická informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání stabilní.

Může se vytvářet slabý kal, který neovlivňuje použitelnost výrobku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, sálavé teplo, plameny, jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

Toluen	LD50, orálně, potkan nebo králík	5300-5910	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	12124	mg.kg-1
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	28,1	mg.l-1/4hod
Kalafuna	LD50, orálně, potkan nebo králík	7600	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2500	mg.kg-1

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy.

Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

Požítí může vést ke zvracení, bolesti žaludku a příznaky jsou podobné jako po vdechnutí.

Již spolknutí nebo zvracení malých dávek může způsobit kašel a závažné dýchací problémy.

Chemická pneumonie může nastat v průběhu dne.

Může dojít k poškození jater.

Toluen se může vstřebávat i neporušenou pokožkou.

Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození.

Chronická toxicita: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Senzibilizace: Kalafuna může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita: Směs nemá karcinogenní účinek.

Mutagenita: Nestanoveno.

Toxicita pro reprodukci: Toluen může poškodit plod v těle matky.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Toluen	LC50, 96hod., ryby	24	mg.l-1
	EC50, 48 hod., dafnie	11,5	mg.l-1
	IC50, 72 hod., řasy	12	mg.l-1

Toluen:

Toxicita pro bakterie: NOEC Pseudomonas putida 29 mg/l 16 h

Akutní toxicita

Kalafuna:

Ryba Brachydanio rerio 96h LC0 10000 mg/l

Dafnie Daphia magna 48h EC50 4,5 mg/l OECD202

Vodní květ Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) 72h EC50 400 mg/l

Bakterie Photobacterium phosphoreum 0,5h EC10 3,8 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Toluen:

Biologická odbouratelnost : 86 %

Délka expozice : 20 d

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Kalafuna:

Biologická odbouratelnost : 36 - 46 %

Délka expozice : 28 d

Metoda : Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.D.

Látka je biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek je nerozpustný ve vodě a plave na hladině vody.

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nestanoveno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

Toluen:
Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : 860 mg/g
Inkubační čas : 5 d
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 700 mg/g

13. 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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Prázdné nádoby nespalujte. Nebezpečí výbuchu.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

OSN 1993

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

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

neuveďeno

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření 28. listopadu 2008
Datum revize 4. července 2011

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

EUH 208 Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

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

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP Klasifikace, označování a balení
ČSN Česká technická norma
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG Příručka první pomoci
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

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, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ochranný lak pájitelný

Datum vytvoření	28. listopadu 2008
Datum revize	4. července 2011

2., 3., 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.