



JL-25C494

Dvousložkový transp. matný akrylový vícevrstvý lak na schody a podlahy

Hlavní vlastnosti:

<ul style="list-style-type: none"> • Aplikace stříkáním • Rychleschnoucí • Výborná tvrdost a elasticita • Může být aplikován jako základní nebo vrchní nános 	<ul style="list-style-type: none"> • Dlouhá životnost směsi • Výborná světlostálost
--	---

Varianty:

JL-25C494	Lesk 25±3			
------------------	-----------	--	--	--

Doporučené použití:	• Plošné dílce		
Aplikační metody:	Stříkání konvekční pistolí,airless,airmix		
Příprava výrobku:	hmotnostně:	objemově:	
	JL-25C494	100	stejný poměr jako hmotnostní
	tužidlo FC---M070	10	
	ředidlo DF---M005	20	

Chemicko-fyzikální vlastnosti

Obsah sušiny (%)	25± 1
Hustota (g/ml)	0,950± 0,030
Viskozita DIN 4 (s) při 20°C	24±3
Životnost směsi (hod)	24
VOC	0,746
TOC	0,501

Aplikační vlastnosti

Počet nánosů	Max: 3
Doporučený nános (g/m ²)	max 150
Interval mezi nánosy	min: 1 hod max.: 12hod

Aplikace

Zasýchání při 20° C a 45-65%: 100 g/m ²		Nucené zasýchání: 100 g/m ²		
Proti prachu	10 minut		Teplota	Čas
Na dotek	40 minut	Flash Off	pokožová	5 minut
Aplikace dalšího nánosu	3 hod	Laminární proudění	50°C	30 minut
Mezibrus	3 hod	Ochlazení	pokožová	15 minut
Stohování	6 hod			

Příprava substrátu:

Vícevrstvý lak JL-25C494 může být použit přímo na broušené dřevo. Na mořené plochy použijte vodní mořidla řady TY---M003 nebo rozpouštědlová řady TM---M007.

Další informace

Pro zlepšení tvrdosti a odolnosti filmu přidejte tužidlo FC---M070 ve výši až do 20 %. Čas zasychání bude trochu delší a film bude mít poté vyšší lesk. Životnost směsi bude kratší.

V případě běleného dřeva, JL25C494 může být aplikován minimálně 48h po bělení.

Produkt má neomezenou životnost, avšak po delší skladovací době se mohou objevit usazeniny. Z tohoto důvodu je nutno produkt před použitím pečlivě promíchat.

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: JL-25C494/-----
Název: VÍCEVRSTVY LAK PRO SCHODY

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: VÍCEVRSTVY LAK PRO SCHODY

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: RENNER ITALIA S.p.A.
Adresa: Via Ronchi Inferiore, 34
Místo a Stát: 40061 Minerbio Italia BO
tel. +39 051-6618211
fax +39 051-6606312

E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: sds@renneritalia.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: +39 051-6618211

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Na výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení směrnice 67/548/EHS a 199/45/ES a/nebo nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků. Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 této karty.

Symbole nebezpečnosti: F-Xi

R věty: 11-36-52/53-66-67

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu

2.2 Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění pozdějších změn a doplňků.



- R11** VYSOCE HOŘLAVÝ
R36 DRÁŽDÍ OČI.
R52/53 ŠKODLIVÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
R66 OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.
R67 VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.
- S 9** UCHOVÁVEJTE OBAL NA DOBRĚ VĚTRANÉM MÍSTĚ
S16 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ - ZÁKAZ KOUŘENÍ.
S25 ZAMEZTE STYKU S OČIMA.

S26 PŘI ZASAŽENÍ OČI OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.
S33 PROVEĎTE PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PROTI VÝBOJŮM STATICKÉ ELEKTŘINY.
S43 V PŘÍPADĚ POŽÁRU POUŽIJTE...(UVEĎTE ZDE KONKRÉTNÍ TYP HASIČÍHO ZAŘÍZENÍ. POKUD ZVYŠUJE RIZIKO VODA PŘIPOJTE "NIKDY NEPOUŽÍVAT VODU").

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Irelevantní informace

3.2 Směsi

Obsahuje:

Identifikace	konc. %	Klasifikace 67/548/CEE	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)			
CAS 1330-20-7	10,5 - 12	R10, Xn R20/21, Xi R38, Poznámka C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C
CE 215-535-7			
INDEX 601-022-00-9			
reg. č.			
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT			
CAS 108-65-6	0,8 - 0,9	R10	Flam. Liq. 3 H226
CE 203-603-9			
INDEX 607-195-00-7			
reg. č.			
TOLUEN			
CAS 108-88-3	4,5 - 5	Repr. Kat. 3 R63, R67, F R11, Xn R48/20, Xn R65, Xi R38	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE 203-625-9			
INDEX 601-021-00-3			
reg. č.			
NITROCELULÓZA			
CAS -	9 - 10,5	E R 3, Poznámka T	Expl. 1.1 H201, Poznámka T
CE -			
INDEX 603-037-00-6			
reg. č.			
2-PROPANOL			
CAS 67-63-0	4 - 4,5	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7			
INDEX 603-117-00-0			
reg. č.			
ETHYLMETHYLKETON			
CAS 78-93-3	15 - 16,5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-159-0			
INDEX 606-002-00-3			
reg. č.			
ETHYLACETÁT			
CAS 141-78-6	18 - 19,5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4			
INDEX 607-022-00-5			
reg. č.			
N- BUTYLACETÁT			
CAS 123-86-4	18 - 19,5	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1			
INDEX 607-025-00-1			
reg. č. 01-2119485493-29-xxxx			
TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM			
CAS 64742-82-1	0,25 - 0,3	Xn R65, N R51/53, Poznámka H P	Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411, EUH001, Poznámka H P
CE 265-185-4			
INDEX 649-330-00-2			
reg. č.			

Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.

CAS 91648-39-4 0,15 - 0,2 Repr. Kat. 3 R63, R53, T R48/25

Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 4 H413

CE 293-901-5

INDEX -

reg. č.

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F)

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

OČI: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě kontaktujte lékaře.

POKOŽKA: okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Svléknout znečištěný oděv. Pokud podráždění přetrvává, zavolat okamžitě lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba dýchá s obtížemi, zavolejte okamžitě lékaře.

POŽITÍ: zavolat okamžitě lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí
a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle pokynů lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Vhodné hasící prostředky jsou oxid uhličitý a chemický prášek. U úniku a rozlitého produktu, který nevzplál, může být použita vodní mlha k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob zabývajících se zastavením úniku.

NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření (oxydy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

5.3 Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany.

VÝBAVA

Ochranná helma se štítem, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu), zásahové rukavice (protipožární, proti pořežání a dielektrické), dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (osobní ochranný prostředek).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) z oblasti, v níž k úniku došlo. V případě tuhého produktu zamezit tvorbě prachu postříkáním produktu vodou, je-li to dovoleno. V případě prachů rozptýlených v ovzduší nebo par chránit dýchací cesty. Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Nemanipulovat s poškozenými nádobami nebo s uniklým produktem, aniž byste si nejprve oblékli vhodné ochranné prostředky. Zamezit přístupu nechráněných osob. Ohledně informací týkajících se rizik pro prostředí a zdraví, ochrany dýchacích cest, větrání a prostředků osobní ochrany se odvolávat na ostatní sekce tohoto listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, spodních vrstev a do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě tekutého produktu jej vysát do vhodné nádoby (z materiálu, který nereaguje s produktem) a uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem (písek, vermikulit, rozsivková zemina, křemelina, atd.). Odstranit co největší část vzniklého materiálu nejiskřivým nářadím a uložit do nádob k likvidaci. V případě tuhého produktu odstranit nářadím pro výbušné prostředí uniklý produkt a uložit do plastických nádob. Jeho zbytek spláchnout proudem vody, je-li to dovoleno. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů.

Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo je jejich hromadění. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Při přelévání položte nádoby na podlahu a používejte antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny v potrubí a zařízení mohou způsobit tvoření a shromažďování elektrostatického náboje díky nízké vodivosti výrobku. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem.

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob.

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

Skladovat dobře uzavřené nádoby na dobře větraném místě.

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název	Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)	TLV-ACGIH			100		150	Pokožka
	OEL	EU	221	50	442	100	Pokožka
	TLV	CZ	200		400		Pokožka
	NPHV	SK	221	50	442		Pokožka
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT	OEL	EU	275	50	550	100	Pokožka
	TLV	CZ	270		550		Pokožka
	NPHV	SK	275	50	550		Pokožka
TOLUEN	TLV-ACGIH			20			Pokožka
	OEL	EU	192	50	384	100	Pokožka
	TLV	CZ	200		500		Pokožka
	NPHV	SK	190	50			Pokožka
2-PROPANOL	TLV-ACGIH			200		400	Pokožka
	TLV	CZ	500		1000		Pokožka
	NPHV	SK	500	200			Pokožka
ETHYLMETHYLKETON	TLV-ACGIH			200		300	
	OEL	EU	600	200	900	300	
	TLV	CZ	600		900		
	NPHV	SK	600	200	900		
ETHYLACETÁT	TLV-ACGIH			400			
	TLV	CZ	700		900		
	NPHV	SK	1500	400			
N- BUTYLACETÁT	TLV-ACGIH			150		200	
	TLV	CZ	950		1200		
	NPHV	SK	480	100			

8.2 Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo odvádění znečištěného vzduchu. Jestliže taková opatření

neumožňují udržovat koncentraci produktu pod mezními hodnotami pro expozici při práci, používat vhodnou ochranu pro dýchací cesty. Pro podrobnosti se během používání produktu odvolávat na etiketu upozorňující na nebezpečí. Při výběru prostředků osobní ochrany případně požádat o radu vlastní dodavatele chemických látek. Prostředky osobní ochrany musí být v souladu s níže uvedenými platnými normami.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 374) z PVC, neoprenu, nitrilu nebo jiným rovnocenných materiálů. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA OČÍ

Používejte hermetické ochranné brýle (ref. norma EN 166).

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochrannou pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN 344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty denní expozice na pracoviště u jedné nebo několika látek či složek, obsažených přípravku, kterou zjistí služba bezpečnosti při práci, použijte masku s filtrem typu AX nebo univerzální. O třídě masky (1, 2 nebo 3) musíte rozhodnout na základě používané mezní koncentrace (ref. norma EN 141).

Pokud chybí technická opatření pro omezení expozice pracovníka, je povinné použití masky s ochrannou vložkou proti organickým výparům a prachu/mlze. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo její prahová hodnota pachu je vyšší než příslušný expoziční limit, a v nouzové situaci, když nejsou expoziční hodnoty známy nebo když je koncentrace kyslíku na pracovišti nižší než 17 % obj., použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s vnějším přívodem vzduchu, používaný spolu s celoobličejovou maskou, půlmaskou nebo náustkem (ref. norma 138).

Zajistit systém na výplach očí a nouzové sprchy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	transparent
Zápach	ostrý
Pachový práh	není k dispozici
pH	není k dispozici
Tavný bod nebo bod mrazu	není k dispozici
Bod varu	není k dispozici
Destilační rozmezí	není k dispozici
Bod vzplanutí	< 21 °C
Rychlost vypařování:	není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	není k dispozici
Dolní mez zápalnosti	není k dispozici
Horní mez zápalnosti	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota páry:	není k dispozici
Hustota	0,924 Kg/l
Rozpustnost	ve vodě nerozpustný
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Hořlavé vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Zbytková sušina	23,21 %		
VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	75,14 %	- 694,27	g/l
VOC (prchavý uhlík) :	50,45 %	- 466,13	g/l

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Látka se může rozkládat a/nebo mít bouřlivou reakci.

10.2 Chemická stabilita

Viz předchozí odstavec.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz odstavec 10.1.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): je stabilní, ale může bouřlivě reagovat v přítomnosti silných oxidantů jako kyselina sírová, dusičná, chloristany. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vzhledem na rozklad produktu již při pokojové teplotě se musí produkt skladovat a používat za kontrolované teploty. Chraňte rovněž před prudkými nárazy.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slizivost. Vdechnutí par může způsobit lehké podráždění horního dýchacího ústrojí provázené kašlem a dýchacími obtížemi; styk s kůží může vyvolat lehké podráždění. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Opakovaná expozice látkou může odmašťovat pokožku a projevovat se následným popraskáním a suchostí kůže.

Výrobek obsahuje velmi těkavé látky, které mohou vyvolat značnou depresi centrálního nervového systému (SNC) s následky jako je ospalost, závratě, ztráta reakcí, omámenost.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); má dráždivý účinek na pokožku, spojky, rohovku a dýchací ústrojí.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LC50 (Inhalation): 6350 ppm/4h Rat

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

TOLUEN

LD50 (Oral): 5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation): 28,1 mg/l/4h Rat

2-PROPANOL

LD50 (Oral): 4710 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 72,6 mg/l/4h Rat

LD50 (Dermal): 12800 mg/kg Rat

ETHYLMETHYLKETON

LD50 (Oral): 2737 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 23,5 mg/l/8h Rat

LD50 (Dermal): 6480 mg/kg Rabbit

N- BUTYLACETÁT

LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation): 21,1 mg/l/4h Rat

12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s možností vyvolat dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LC50 (96h): 14 mg/l Pesci

EC50 (48h): 16 mg/l Daphnia

TOLUEN

LC50 (96h): 7,63 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
EC50 (48h): 6 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

LC50 (96h): 3220 mg/l Pesci
EC50 (48h): 5091 mg/l Daphnia

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu

Přeprava musí být prováděna jen pomocí vozidel s povolením převážet nebezpečné věci podle platných předpisů dohody ADR a příslušných národních směrnic.

Přeprava musí být provedena v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných proti působení obsažených látek a nevyvíjejí s nimi nebezpečné reakce. Pracovníci odpovědní za nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí projít odpovídajícím školením o nebezpečích hrozcích ze strany těchto látek a o případných postupech v případě nouzových situací.

Silniční nebo železniční doprava:

Třída ADR/RID: 3 UN: 1263
Obalová skupina: II
Bezpečnostní značka: 3
Č. Kemler: 33
Limited Quantity LQ06
Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)
Pojmenování pro dopravu: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
Zvláštní ustanovení 640D



Námořní doprava:

Třída IMO: 3 UN: 1263
Obalová skupina: II
Bezpečnostní značka: 3
EMS: F-E , S-E
Látka znečišťující moře: NO
Správný přepravní název: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



Letecká doprava:

IATA:	3	UN:	1263
Obalová skupina:	II		
Bezpečnostní značka:	3		
Náklad:			
Pokyny pro balení:	364	Maximální množství:	60 L
Pas.:			
Pokyny pro balení:	353	Maximální množství:	5 L
Zvláštní instrukce	A3, A72		
Správný přepravní název:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		

**15. Informace o předpisech**

POUZE PRO POUŽITÍ VYŇATÉ Z NAŘÍZENÍ EU 2004/42/CE

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

Kategorie Seveso 7b

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 3 - 40

Obsažené látky

Bod 48 TOLUEN

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Žádná

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

TAB. D Classe 4 54,45 %

TAB. D Classe 5 19,05 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Expl. 1.1	Výbušnina, kategorie 1.1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 4
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H350	Může vyvolat rakovinu <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H340	Může vyvolat genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H372	Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH001	Výbušný v suchém stavu.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plná znění (R) vět uvedených v oddílech 2-3 formuláře:

R 3	VELKÉ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PŘI ÚDERU, TŘENÍ, OHNI NEBO PŮSOBENÍM JINÝCH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ.
R10	HOŘLAVÝ
R11	VYSOCE HOŘLAVÝ
R20/21	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ.
R36	DRÁŽDÍ OČI.
R38	DRÁŽDÍ KŮŽI.
R48/20	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI VDECHOVÁNÍM.
R48/25	TOXICKÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI POŽÍVÁNÍM.
R51/53	TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
R53	MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
R63	MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY.
R65	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.
R66	OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.
R67	VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

09 / 10 / 11 / 15.