



NL-XXM302

Bezbarvý kombinovaný NC-PUR lak

Hlavní vlastnosti:

- Vhodný pro aplikaci poléváním
- Rychle zasýchající
- Vytváří stejnoměrný matový povrch
- Vynikající tvrdost lakového filmu
- Multicoat

Verze:

NL-20M302	Lesk 20
NO-35M302	Lesk 35

Doporučené použití:	• Nábytkové dílce	• Ohýbané dílce	• Vestavěný nábytek
Aplikační metody:	• Airless & airmix	• Polévání	
Příprava výrobku k aplikaci:	hmotnostně:		objemově:
	tužidlo	NL---M302 100	stejný poměr jako hmotnostní
	ředidlo	DF---M001 30	

Chemicko-fyzikální vlastnosti

Obsah sušiny (%)	28 ± 2
Hustota (g/ml)	0,960± 0,030
Viskozita DIN 4 (sek) při 20°C	60±4
Životnost směsi (hod)	6
VOC (kg/kg)	0,712
TOC (kg/kg)	0,499

Aplikační vlastnosti

Doporučený počet nánosů	max 3 vrstvy
Doporučený nános (g/m ²)	max: 130
Interval mezi nánosy	min: 45min - max: 3 hod

Aplikace

Zasýchání při 20°C a 45-65%: : 100 g/m ²		Nucené zasýchání: 100 g/m ²		
Proti prachu	10 minut		Teplota	Čas
Manipulace	20 minut	Flash Off	20°C	15 minut
Mezibrus	2 hod	Laminární proudění	50°C	30minut
Stohování	2,5 hod	Ochlazení	20°C	15minut
VOC (kg/ l)	0,513			
TOC (kg/ l)	0,338			

Příprava substrátu:	Substrát musí být velmi dobře obroušený P180. Můžete použít rozpouštědlová mořidla (řady TM---M006 nebo TM---M007) nebo vodouředitelná mořidla (řady TY---M001 nebo TY---M003).
Přelakování:	Aplikujte 2 až 3 vrstvy.

Ředidla:

DF---M003	Zvláště pro aplikaci v letních měsících při vyšších teplotách a vysoké relativní vlhkosti okolního vzduchu.
DF---M005	Pro aplikaci poléváním.

Další informace:

Výrobek má neomezenou dobu skladovatelnosti. Nicméně pokud se během dlouhodobého skladování vyskytnou nějaké usazeniny, lak před použitím velmi dobře promíchejte.

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: **NL-20M302/-----**
Název: **KOMBI PUR VÍCEVRSTVÝ LAK**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: **KOMBI PUR VÍCEVRSTVÝ LAK**

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 BO**
Italia
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 směrníc 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: **11-36-66-67**

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 směrníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění pozdějších změn a doplňků.

Xi



DRÁŽDIVÝ

F



VYSOCE HOŘLAVÝ

R11 VYSOCE HOŘLAVÝ
R36 DRÁŽDÍ OČI.
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 PROVEDETE PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PROTI VÝBOJŮM STATICKÉ ELEKTŘINY.

S43

V PŘÍPADĚ POŽÁRU POUŽIJTE...(UVEĎTE ZDE KONKRÉTNÍ TYP HASICÍHO 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	4,5 - 5	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. 01-2119488216-32			
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT			
CAS 108-65-6	2 - 2,5	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. 01-2119471310-51			
ETHYLBENZEN			
CAS 100-41-4	0,1 - 0,15	F R11, Xn R20	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
CE 202-849-4			
INDEX 601-023-00-4			
reg. č.			
NITROCELULÓZA			
CAS -	12 - 13,5	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	5 - 6	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.			
ETHYLACETÁT			
CAS 141-78-6	15 - 16,5	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. 01-2119475103-46			
N- BUTYLACETÁT			
CAS 123-86-4	35 - 37,5	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			

ISOBUTYLACETÁT

CAS 110-19-0 3,5 - 4 R66, F R11, Poznámka C

CE 203-745-1

INDEX 607-026-00-7

reg. č.

Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Poznámka C

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 HASÍCÍ 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 HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

Zabránit vdechování spalin hoření (oxidy 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 vsát 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
ETHYLBENZEN	TLV-ACGIH			100		125	Pokožka
	OEL	EU	442	100	884	200	Pokožka
	TLV	CZ	200		500		Pokožka
	NPHV	SK	442	100	884		Pokožka
2-PROPANOL	TLV-ACGIH			200		400	Pokožka
	TLV	CZ	500		1000		Pokožka
	NPHV	SK	500	200			Pokožka
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			
ISOBUTYLACETÁT	TLV-ACGIH			150			
	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 jiných 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 pracovišti 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, púlmaskou 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	> 35 °C
Destilační rozmezí	není k dispozici
Bod vzplanutí	-3 °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	0,96 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	27,24 %	
VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	71,76 %	- 688,90 g/l
VOC (prchavý uhlík) :	45,86 %	- 440,27 g/l

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Látka se může rozkládat a/nebo mít bouřlivou reakci.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: stabilní, ale za přístupu vzduchu může pomalu tvořit peroxidy, které jsou při zvýšení teploty výbušné.

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.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: může bouřlivě reagovat s oxidanty, silnými kyselinami a alkalickými kovy.

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.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje.

10.5 Neslučitelné materiály

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: měď, hliník a jejich slitiny.

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 slzivost. 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, spojovky, rohovku a dýchací ústrojí.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: hlavní cesta, kudy je látka vstřebávána, je pokožka, zatímco cesta dýchacím ústrojím je méně důležitá z důvodu nízkého napětí výparů látky. Nad 100 ppm dráždí sliznici očí, nosu, úst a hrtanu. Při 1000 ppm se projevují poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinické a biologické testy provedené na dobrovolnících, kteří se podrobili expozici, neodhalily anomálie. Acetát má největší dráždivý účinek přímým stykem s očima a pokožkou. Nebyly zaznamenány chronické účinky na člověka.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation):	6350 ppm/4h Rat

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

LD50 (Oral):	8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rat

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

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

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo kanalizací nebo pokud došlo ke znečištění půdy nebo vegetace látkou. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

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 (Trotla iridea)
EC50 (48h): 6 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

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 směsiKategorie Seveso 7bOmezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006Produkt

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 3	00,14 %
TAB. D	Classe 4	53,92 %
TAB. D	Classe 5	15,20 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedený 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
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit 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>.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.
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.
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.



RENNER ITALIA S.p.A.
KOMBI PUR VÍCEVRSTVÝ LAK

Revize č.26
Datum revize 20/04/2011
Vytlačeno dne 18/05/2011
Strana č. 10 / 10

CZ

Změny vzhledem k předchozí revizi:
Byly provedeny změny v následujících sekcích:
09.

