

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 1/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1. 1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	NOVOLEP PVC
Číslo CAS	U těchto směsí se nepoužívá.
Číslo ES	U těchto směsí se nepoužívá.
Registrační číslo REACH	U směsí se neuvádí.
Další názvy	Nejsou
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Profesionální použití: Lepidlo na novodur Spotřebitelské použití: Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	CHEMOS Adhesives s r.o.
Adresa	Krušovská 4265, SK-95501 Topolčany, Slovensko
Telefon	00421 (0) 38 536 7711
Fax	00421 (0) 38 522 7000
Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list	chemos@chemos.sk jpokoj@seznam.cz
Na trh v ČR uvádí	Plast Brno, spol. s r.o.
Adresa	Jarní 42, 614 00 Brno-Maloměřice
Telefon	00420 545 242 466
Fax	00420 545 242 466
Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list	info@plastbrno.cz kunz@plastbrno.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. +420 224 919 293

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle zákona č. 350/2013 Sb.:
Tento výrobek je klasifikován v souladu se zněním nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP postupem podle zákona 350/2011 Sb. (chemický zákon) resp. podle Směrnice pro nebezpečné přípravky (1999/45/ES) jako nebezpečný.
Klasifikace:
Klasifikace: F – vysoce hořlavý, Xi – dráždivý; R: 11-36-66-67
Pozn.: Plné znění uvedených R vět je uvedeno v odd. 16.
Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP:
GHS 02, 07, Nebezpečí
Flam. Liq. 2, H225;
Eye Irrit. 2, H319;
STOT SE 3; H336
EUH066
Pozn.: Plné znění uvedených symbolů klasifikace je uvedeno v odd. 16, H vět v odd. 2.2.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	GHS02	GHS07
Signální slovo:	Nebezpečí	

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 2/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

Obsahuje:	ethyl-acetát, aceton
H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P-věty: (Pokyny pro bezpečné zacházení)	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.
Doplňující údaje na štítku:	Neuvádí se.
2.3 Další nebezpečnost	Neuvádí se.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika

Směs obsahující následující nebezpečné složky:

3.2 Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Název složky	Koncentrace % hmot.	CAS ES Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace podle 67/548 EHS	Klasifikace podle 1272/2008/ES
Ethyl-acetát	35-40	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46- xxxx	F, Xi R11-36-66-67	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336 EUH066 GHS 02, 07, Nebezpečí
Aceton	35-40	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49- xxxx	F, Xi 11-36-66-67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 GHS 02, 07, Nebezpečí

Poznámky:

Plné znění uvedených R vět je uvedeno v oddíle 16, H vět v oddíle 2.2.

Hygienické limity pro složky jsou uvedeny v oddíle 8.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny

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

bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku

- okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý

Vdechnutí

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
	Název výrobku: NOVOLEP PVC	Strana 3/11
		Vyhotoveno: 22.2.2010
		Číslo revize: 2.0
		Revidováno: 11.3.2015

Styk s kůží	vzduch (sundejte kontaminovaný oděv)
	• zajistěte postiženého proti prochlazení • zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin • odložte potřísněný oděv • omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody • pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon
Styk s okem	• zajistěte lékařské ošetření • 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.
Požítí	• NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! • Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (<i>protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic</i>) • zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.
4.1.2 Doplnující údaje	a) Okamžitá lékařská pomoc po požití a při obtížích s dýcháním. b) V případě nadýchání se doporučuje exponovanou osobu přemístit na čerstvý vzduch. c) Odstranit potřísněné části oděvu. d) Osobám, které poskytují první pomoc, se doporučují osobní ochranné prostředky: Obecně není nutné.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
Náhodné požití může způsobit zdravotní problémy.	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Při náhodném požití, při přetrvávajících potížích po vniknutí do očí, nebo pokud se objeví stavy ospalosti a omámenosti okamžitě kontaktujte lékaře. Není známa žádná specifická terapie. Okamžitě uvědomte lékaře. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje organická rozpouštědla. 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 bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	Vhodná: Vodní mlha, pěna, suchá prášková hasiva, CO ₂ . Nevhodná: Nejsou definována.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny (oxidy uhlíku). Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Nádoby je nutno rychle odstranit z blízkosti požáru nebo chladit vodní mlhou.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
	Název výrobku: NOVOLEP PVC	Strana 4/11
		Vyhotoveno: 22.2.2010
		Číslo revize: 2.0
		Revidováno: 11.3.2015

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranný oděv s osobním dýchacím přístrojem.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Místo úniku důkladně vyvětrat.

Nechráněné osoby se ihned vzdálí z místa úniku.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistit větrání uzavřených prostor. Nevdechovat výpary, v případě větší koncentrace použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zabránit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice. Odstranit zdroje otevřeného ohně. Nekouřit.

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku. Zabraňte proniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod. Při větším rozsahu znečištění řek, jezer a kanalizace zjištěný stav oznamte příslušným orgánům podle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do vhodného nehořlavého materiálu (písek, křemelina, kaolín, vapex...). Shromážděte do připravené nádoby - uzavíratelných kontejnerů. Kontejnery musí být označeny. Odstraňovat ve smyslu platných předpisů, jako nebezpečné odpady.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Osobní ochranné pracovní prostředky – odd. 8.
Zneškodnění odpadů – odd. 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Pracovat s produktem v dobře větraných prostorách. Zabránit vdechování koncentrovaných výparů. Zabránit kontaktu s očima a dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Používat osobní ochranné prostředky na pokožku, při práci ve špatně větraných, uzavřených prostorách i ochranu dýchacích cest. Kontaminovaný oděv co nejdříve vyměnit za čistý.

Zajistit protipožární opatření. Zabránit vzniku elektrostatického náboje, jisker. Nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně a zdrojů hoření. Neaplikovat na horké povrchy

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po manipulaci se důkladně omyjte. Odstraňte potřísněný oděv a vyperte ho před opětovným použitím.

Vyhněte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se požití a vdechnutí.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat osobní ochranné prostředky (viz odd. 8).

Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

Po skončení práce s výrobkem, před přestávkami a před jídlem si umýt ruce a obličej.

Znečištěný oděv ihned převléci za čistý.

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

Skladovat v originálních obalech na suchém, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů hoření. Nevystavovat přímému slunečnímu záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepidlo na novodur.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 5/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Řídí se dle nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, příloha č. 2:

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámky
		mg.m ⁻³		
Ethylacetát	141-78-6	700	900	
Aceton	67-64-1	800	1500	

Směrné nejvyšší přípustné hodnoty expozice při práci (NPHE) podle Směrnice Komise 2000/39/ES; 2006/15/ES a 2009/161/ES:

Látka	CAS	NPHE	
		8 h	15 min
Aceton	67-64-1	1210 mg.m ⁻³ (500 ppm)	-

Nejvyšší přípustné hodnoty expozice aerosolům bez toxického účinku: Nestanoveno.

Indikativní biologické mezní hodnoty:

Chemická látka	CAS	zjišťovací faktor	Biologická mezní hodnota BMH				Vyšetřovaný materiál	Doba odběru
Aceton	67-64-1		80 mg/l	1378 μmol/l	53,36 μg/g kreat.	103,9 nmol/mm ol kreat.	M	b)

Biologické mezní hodnoty (BMH) reprezentují referenční hodnoty pro hodnocení potenciálních zdravotních rizik při práci a slouží jako indikátory pro následné preventivní opatření.

1. Vyšetřovaný materiál:

M - moč

K - krev

E - červené krvinky P/S - krevní plazma / sérum

2. Doba odběru vzorku:

a) žádné omezení

b) konec expozice nebo pracovní směny

c) při dlouhodobé expozici; po několika pracovních změnách

d) před následující pracovní směnou.

DNEL pracovníci	aceton	Pokožka (dlouhodobý systémový dopad): 186 mg/kg/den Vdechování (dlouhodobý systémový dopad): 1210 mg/m ³ Vdechování (krátkodobý, lokální vliv): 2420 mg/m ³
	ethyl-acetát	Vdechování (akutní lokální vliv): 1468 mg/m ³ Pokožka (dlouhodobý systémový dopad): 63 mg/kg/den Vdechování (chronický lokální vliv): 734 mg/m ³
DNEL spotřebitel	aceton	Pokožka (dlouhodobý systémový dopad): 62 mg/kg/den Požití (dlouhodobý systémový dopad): 62 mg/kg/den Vdechování (dlouhodobý systémový dopad): 200 mg/m ³
	ethyl-acetát	Vdechování (akutní lokální vliv): 734 mg/m ³ Pokožka (chronický vliv): 37 mg/kg/den Vdechování (chronický vliv): 367 mg/m ³ Požití (chronický vliv): 4,5 mg/kg/den

PNEC

Nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

S produktem manipulujte v dobře větraných prostorách. Zajistěte odsávání pracoviště.

Dodržovat hygienické zásady: Nejíst, nepít a nekouřit během práce. Znečištěný oděv vyměnit za čistý.

Po skončení práce si dobře umýt ruce vodou a mýdlem.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
	Název výrobku:	Strana 6/11
	NOVOLEP PVC	Vyhotoveno: 22.2.2010 Číslo revize: 2.0 Revidováno: 11.3.2015

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Použít ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže - ochrana rukou

Použít ochranné rukavice odolné vůči působení rozpouštědel. EN 374

Typ a materiál rukavic se doporučuje konzultovat s dodavatelem OOPP. Obecně vyhovují materiály na bázi odolné gumy (např. nitrilkaučuk – typ NBR), pro krátkodobé použití i z jiných nepropustných materiálů (např. TEPLAST).

Hodnota pro dobu průniku: Stupeň > 5.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Běžný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Pokud obsah par ve vzduchu překročí koncentrační limitní hodnoty expozice, použít masku nebo respirátor s filtrem proti organickým parám A/P2

Tepelné nebezpečí

Nehrozí při běžném používání.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky na sanaci úniku. Věnujte pozornost oddílům 6 a 12. Dodržujte pokyny zákona o ochraně ovzduší a vodního zákona.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	Kapalina, bezbarvá, transparentní.
b) zápach	Charakteristický po organických rozpouštědlech.
c) prahová hodnota zápachu	Neuvedena.
d) pH	Neuvádí se.
e) bod tání / bod tuhnutí	Neuveden.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	56,5
g) bod vzplanutí	< -6 °C
h) rychlost odpařování	Neuvedena
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neuvedeny.
k) tlak páry	Neuveden.
l) hustota páry	Neuvedena.
m) relativní hustota	0,90 g/cm ³
n) rozpustnost	Je rozpustný v organických rozpouštědlech. Ve vodě nerozpustný.
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neuveden.
p) teplota samovznícení	Neuvedena.
q) teplota rozkladu	Neuveden.
r) viskozita	60 – 80s , 8mm, 23°C
s) výbušné vlastnosti	Nemá.
t) oxidační vlastnosti	Nemá

9.2. Další informace

Obsah těkavých org. látek (VOC) neuvedeno

Pozn.:

„Neuvádí se“: údaj nerelevantní pro výrobek

„Neuveden“: údaj není dispozici.

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU	
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
	Název výrobku: NOVOLEP PVC	Strana 7/11
		Vyhotoveno: 22.2.2010
		Číslo revize: 2.0
		Revidováno: 11.3.2015

10.2 Chemická stabilita

V doporučených podmínkách skladování, manipulace a používání je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba

zabránit

Vysoká teplota (teplota nad bod vznícení), zdroje plamene, jisker, sluneční záření, horké povrchy.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Efektem nedokonalého spalování mohou být škodlivé plyny – viz odd.5.

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Pro směs nestanoveno.

Při požití: Požití vyvolá podráždění horních dýchacích cest a zažívací potíže.

Působení na kůži

Dlouhotrvající a opakovaný kontakt může vyvolat vysušení nebo popraskání pokožky.

Působení na oči

Dráždí oči (výpočtová metoda)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno.

Karcinogenita

Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může dráždit dýchací cesty.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikováno.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování výparů ve vysoké koncentraci může mít narkotické účinky a způsobovat stavy omámenosti a ospalosti.

Další informace

Neuvádí se.

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita pro vodní organismy

Údaje nejsou k dispozici.

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

Neprováděno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud není možné opětovné použití, nepoužitelné zbytky a kontaminované absorpční materiály předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ke zneškodnění jako nebezpečný odpad v povoleném zařízení (spalovně). Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno.

Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů): Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku. Příklad zařazení:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, kat. N.

Použitá absorpční činidla:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, kat. N.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 8/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Po důkladném vyprázdnění je možno obal recyklovat.
Použitý obal se zbytky výrobků odkládat na shromaždišti nebezpečných odpadů.

Zařazení obalů:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, kat. N

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

Vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN kód: 1133

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Silniční přeprava ADR
LEPIDLA s hořlavou
kapalnou látkou

Železniční přeprava RID
LEPIDLA s hořlavou
kapalnou látkou

Námořní přeprava IMDG
ADHESIVES containing
flammable liquid

Let. přeprava ICAO/IATA
ADHESIVES containing
flammable liquid

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Silniční přeprava ADR
3

Železniční přeprava RID
3

Námořní přeprava IMDG
3

Let. přeprava ICAO/IATA
3

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

33

33

-

-

Klasifikační kód

F1

F1

F1

F1

Bezpečnostní značka



Jiné poznámky

Přepravní kategorie: 2

Omezení pro tunely: D / E

Omezení množství:

51 / E2 / LQ6

Přepravní kategorie: 2

Omezení pro tunely: D / E

Omezení množství:

51 / E2 / LQ6

14.4 Obalová skupina

Silniční přeprava ADR
II

Železniční přeprava RID
II

Námořní přeprava IMDG
II

Let. přeprava ICAO/IATA
II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžaduje se

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

Nepřepravuje se

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 9/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

zákonů (chemický zákon)

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně
limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení
Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).

Nařízení (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. 907/2006 (CLP)

Směrnice 67/548/EHS (DSD) – Směrnice o nebezpečných látkách

Směrnice 1999/45/ES (DPD) – Směrnice o nebezpečných přípravcích

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006):

Bod 40: Látky, které splňují kritéria hořlavosti ve směrnici 67/548 / EHS a jsou klasifikovány jako hořlavé, vysoce
hořlavé nebo extrémně hořlavé bez ohledu na to, zda se nacházejí v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008,
nebo ne.

1. Nesmějí se používat jako látky nebo ve směsích v aerosolových rozprašovačích určených pro širokou veřejnost
na zábavné a ozdobné účely, jako např. - Kovový lesk určený hlavně k ozdobě, - umělý sníh a inova, - žertovné
polštářky, - aerosoly vytvářející bláznivé stuhly, - imitace výkalů, - trubky pro večírky, - ozdobné vločky a pěny, -
umělé pavučiny, - páchnoucí bomby.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí
dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byl na obalech těchto aerosolových rozprašovačů uvedený
viditelně, čitelně a nesmazatelně nápis: „Pouze pro profesionální použití“.

3. Na základě výjimky se odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v článku 8 odst. 1a
směrnice Rady 75/324 / EHS (**). 4. Aerosolové rozprašovače uvedené v odstavcích 1 a 2 se nesmí uvést na trh,
pokud nesplňují uvedené požadavky.

Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením EP a Rady 1907/2006 REACH:

žádné

Pro označení obalu s výrobkem platí dále ustanovení § 23, odst. 6 vyhl. č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni
znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

(6) Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny:

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným
hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a

b) v případě nátěrových hmot, adhesivních materiálů nebo tiskářských barev uvedených v příloze č. 5

také údajem o obsahu látek ve výrobku, které po odpaření vody nebo těkavých organických látek ztuhnou (dále
jen „netěkavé látky“) v hmotnostních nebo objemových procentech a o hustotě výrobku

v g/cm³, pokud je předchozí údaj uveden v objemových procentech.

Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě:

Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo prováděno.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Verze BL	Datum	Provedené změny
0	0	25.2.2010	Nový bezpečnostní list pro výrobek.
1	1.0	10.4.2014	Přepracování bezpečnostního listu do formy odpovídající aktuálnímu znění nařízení REACH, úprava obsahu – týká se všech částí. Klasifikace směsi nezměněna.

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 10/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

2	2.0	11.3.2015	Změna obsahu nebezpečných látek, klasifikace a označování směsi v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP, změny v oddílech 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16.
---	-----	-----------	--

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ES (EINECS):	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
BL	bezpečnostní list
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP	Nařízení (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. 907/2006
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ES	Evropské společenství
LC50	koncentrace, při níž zaznamenaná úmrť u 50% testovaných zvířat
LD50	dávka u níž zaznamenaná úmrť u 50% testovaných zvířat
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace - pracovní
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PEL	přípustný expoziční limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů
VOC	těkavé organické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Klasifikace nebezpečných vlastností:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Údaje obsažené v tomto listu byly zpracovány dle podkladů uvedených v bezpečnostním listě „Karta bezpečnostních údajů (podle Přílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC): NOVOLEP PVC“, výrobce CHEMOS Adhesives, s.r.o, vyd. 1.1.2003, rev.: 10.3.2015

a dále na podkladě platných právních předpisů ČR a EU.

Pokyny pro první pomoc uvedené v odd. 4. převzaty z materiálu: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, aut.: doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem. Zdroj: www.pracovni-lekarstvi.cz.

V případě směsí údaj o tom, která z metod hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 byla použita pro účely klasifikace:

Převzaty údaje bezpečnostního listu dodavatele ze země EU. Kontrola klasifikace podle zákona 356/2003 Sb. (1999/45/ES) výpočtovou metodou.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

R-věty:

R11 Vysoce hořlavý

plastbrno	BEZPEČNOSTNÍ LIST PRODUKTU		Strana 11/11
	podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
	Název výrobku:		Vyhotoveno: 22.2.2010
	NOVOLEP PVC		Číslo revize: 2.0
			Revidováno: 11.3.2015

- R36 Dráždí oči
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H věty:

Viz odd. 2.2.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Pokyny pro nakládání s výrobkem zahrnout do školení o bezpečnosti práce na pracovišti.

Konec bezpečnostního listu.