

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 21. 7. 2008

Datum poslední revize (č. 4): 18. 7. 2017

Název výrobku: lepidlo na potrubí z PVC-U

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: lepidlo na PVC-U (kódy: 0590012, 0590026, 0590050, 0590051, 0590100, 0590101)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek je určen k lepení potrubí z PVC-U. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor do ČR: Astral-bazénové příslušenství, s.r.o., Doubravice 86, 25170 Dobřejšovice

IČO: 61678627

tel.: 323638206, 323638208

fax: 323638210

www.astralpool.cz

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezp.list : info@astralpool.cz

Výrobce: Cepex, S.A.U., C/Lluis Companys, 51-53, 08400 Granollers (Španělsko)

Dodavatel originálního podkladu bezp.listu – výrobce Cepex, S.A.U., C/Lluis Companys, 51-53, 08400 Granollers (Španělsko)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel. NON STOP: 224919293; 224915402; 224914575

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -CLP:

Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování
Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam.Liq.2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

2.2 Prvky označení

Prvky označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte práškový hasicí přístroj nebo sněhový hasicí přístroj (CO2)
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu

Na etiketě uvedeno: obsahuje butanon a cyklohexanon a č. CAS.

2.3. Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB: není PBT, není vPvB.

Rozpouštědla, která jsou součástí přípravku, se během jeho používání odpařují a vzniklé výpary mohou vytvořit výbušné a snadno zápalné směsi.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi:

Přípravek dráždí oči a dýchací orgány. Zdraví škodlivý při inhalaci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vysoce hořlavý, snadno zápalný.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:

- zabraňte úniku do životního prostředí.

3. Oddíl 3: Složení / informace o složkách:

3.1. Látky: NA

3.2. Směsi:

Obsah nebezpečných složek:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Číslo REACH	Klasifikace dle CLP
Butanon (ethyl methyl keton)	25-50	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX	Eye Irrit.2, H319, Flammable Liq. 2, H 225 STOT SE 3, H336
Cyklohexanon	25-50	108-94-1	203-631-1	606-010-00-7	01-2119453616-35-XXXX	Acute Tox. 4, H332, Flam. Liq.3, H226

Plné znění H vět naleznete v oddíle 16. Složky přípravku podléhají limitním hodnotám expozice v ČR dle nařízení vlády 361/2007- viz oddíl 8.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Nenechávejte postiženého nikdy o samotě. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je bezvědomí, podráždění kůže a sliznice, popáleniny, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchací potíže, zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu.

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě rozsáhlého nadýchání poskytnout kyslík a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Postiženou kůži omyjte mýdlem a tekoucí vodou, okamžitě odložte zasažený oděv.

Při zasažení očí: Ihned vymývejte pod tekoucí vodou (10 minut), postižené místo ošetřete sterilním gázovým obvazem a vyhledejte lékaře.

Požití: Důkladně vypláchněte ústa, vypijte velké množství vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

- přípravek dráždí a poškozuje oči, dýchací orgány a kůži. Při výskytu opožděných účinků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je podráždění kůže a sliznice, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchací potíže, zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu. Ošetření dle symptomů.

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: K hašení se mohou použít práškové nebo sněhové hasicí přístroje

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Během hoření může docházet (jako důsledek termického rozkladu) k uvolňování nebezpečných výparů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý). Při požáru nevdechujte zplodiny a výpary, mohou být nebezpečné pro Vaše zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče:

izolační dýchací přístroj

Další údaje: Je hořlavou látkou ve smyslu ČSN 650201

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zabránit přístupu do zasažené oblasti. Informovat všechny osoby nacházející se v oblastech po směru větru o možnosti požáru či exploze.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit úniku do vodních toků a podzemních vod. Pokud dojde k úniku do vodních toků, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Pokud došlo k úniku velkého množství přípravku, doporučuje se odčerpat. Přípravek je třeba likvidovat předepsaným způsobem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochraně viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** S přípravkem nemanipulujte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla či zápalných prostředků. Chraňte přípravek před přímým sluncem. Nádoby nestlačujte, neřežte, nezahřívajte ani nesvařujte. Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky přípravku. Bez předchozího vyčištění je znovu nepoužívejte. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům. Po dobu manipulace nekuřte, nepijte ani nejezte. Po skončení manipulace s přípravkem si omyjte ruce a vyperte oděv. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte obaly uzavřené, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte je v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla či zápalných prostředků. Tento výrobek podléhá **Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:**

		Množství nebezpečné látky [t]	
		Sloupec 2 (A)	Sloupec 3 (B)
P5c	FYZIKÁLNÍ NEBEZPEČNOST Hořlavé kapaliny, Kat. 2, H225	5 000	50 000

- 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití** Přípravek je určen k lepení potrubí z PVC. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku.

8. Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry:**
Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění
Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:

Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	PEL/NPK-P (v mg/m ³)
Ethyl methyl keton	25-50	78-93-3	600/900
Cyklohexanon	25-50	108-94-1	40,8/81,6

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biolog. exp. testů :

v moči:

Cyklohexanon limitní hodnoty 50 mg/kg kreatininu, 0,049 mmol/mmol kreatininu
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne

Ethyl methyl keton: nepodléhá

v krvi: nepodléhá cyklohexanon ani ethyl methyl keton

Limitní hodnoty EU dle směrnice Rady 453/2010:

Ethyl methyl keton (CAS 78-93-3):

8 hodin TWA: 600 mg/m³ (20 °C, 101,3 kPa); 200 ppm
krátká doba STEL: 900 mg/m³ (20 °C, 101,3 kPa); 300 ppm

Cyklohexanon (CAS 108-94):

8 hodin TWA: 40,8 mg/m³ (20 °C, 101,3 kPa); 10 ppm
krátká doba STEL: 81,6 mg/m³ (20 °C, 101,3 kPa); 20 ppm
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL Ethyl methyl keton (CAS 78-93-3):

pracovník, dermal. 1161 mg/kg/den

pracovník, inhal. 600 mg/m³

spotřebitel, dermal. 412 mg/kg/den

spotřebitel, oral. 31 mg/kg/den

DNEL spotřebitel, inhal. 106 mg/m³

PNEC Ethyl methyl keton (CAS 78-93-3):

sladká voda 55,8 mg/l

mořská voda 55,8 mg/l

sladkovodní sediment 284,74 mg/kg

mořský sediment 284,7 mg/kg

půda 22,5 mg/kg

PNEC STP: 709 mg/l
PNEC nebezpečí pro dravce orálně: 1000 mg/kg potravy

DNEL Cyklohexanon (CAS 108-94), (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: inhalačně, systémové účinky = 40 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: inhalačně, lokální účinky = 40 mg/m³

DMEL Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: inhalačně, systémové účinky = 20 mg/m³

PNEC Cyklohexanon (CAS 108-94), (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

Sladká voda: 0,0329 mg/l

Mořská voda: 0,0329 mg/l

Sladkovodní sediment: 0,0951 mg/l

v půdě: 0,0143 mg/kg

Další upozornění: Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

- 8.2. Omezování expozice:** Zajistit dobré odvětrání pracovního a skladovacího prostoru. Dodržovat pracovní hygienu, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Zabránit styku přípravku s potravinami, krmivy a nápoji. Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se. Vhodné technické kontroly: postupovat dle požadavků nařízení č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí, příp. ochranný obličejový štít značený CE, kat. II v souladu s normou EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Viditelnost přes brýle musí být optimální, a proto je třeba je denně čistit a pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. Je třeba dávat pozor na pohyblivé části, se kterými je nutno zacházet jemně. V případě známek poškození – např. zažloutnutí skel nebo škrábanců na nich je třeba je vyměnit za nové.

Ochrana kůže: vhodný ochranný oděv značený CE, kat. II v souladu s normou EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. Ochranný oděv nesmí být ani příliš těsný či ani příliš volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele. Je třeba dodržovat instrukce výrobce pro praní a konzervaci ochranného oděvu tak, aby bylo možno zaručit poskytování jeho stálé ochrany. Ochranný oděv by měl zároveň poskytovat i jistý stupeň pohodlí, aniž by ale toto pohodlí jakkoli snížilo stupeň ochrany, kterou musí jeho uživatel oděv zajistit proti všem předpokládaným rizikům v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití. Vhodná pracovní obuv s antistatickými vlastnostmi značená CE, kat. II v souladu s normou EN 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. Obuv musí být pravidelně kontrolována a udržována. V případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (PVC) značené CE, kat. III v souladu s normou EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 : tloušťka - 0,35 mm, doba průniku > 480 min; materiál PVC. Rukavice uskláňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se jejich přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. Rukavice musí mít správnou velikost a musí se dát upravit na ruce tak, aby nebyly ani příliš volné ani příliš těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.

Ochrana dýchacích cest: V souladu s EN 136, EN 140, EN 405. respirátor, maska s filtrem proti organickým parám, popř. autonomní dýchací přístroj v případě požáru Před použitím neuchovávat na místech vystavovaných vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Je nutné kontrolovat především stav nádechových a výdechových chlopní obličejového respirátoru nebo masky. Je nutno číst pozorně návod výrobce týkající se používání a údržby jednotlivého typu ochrany. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízením připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX), které se vyměňují dle doporučení výrobce.

Další údaje: Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C): kapalina

Barva: průzračná

Zápach: aromatická

Hodnota pH(při 20°C): neuvedena

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvedena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 115

Bod vzplanutí (°C): <5

Hořlavost: hořlavá kapalina

Samozápalnost: není samozápalná

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neuvedeno

dolní mez (% obj.): neuvedeno

Oxidační vlastnosti: neuvedeno

Tenze par (při 20°C): 12,522 mbar

Měrná hustota (při 20°C): 1 g/cm³

Rozpustnost (při 20°C): ve vodě – rozpustný

v tucích (včetně specifikace oleje): nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.2. Další informace: Viskozita kinematická: 26000

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: normální tlak a normální teplota. Při dodržení podmínek skladování a zacházení je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita: nevystavujte přípravek vysokým teplotám. Zabraňte hromadění statické elektřiny.

10.2 Chemická stabilita: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Zabraňte kontaktu s hořlavými materiály, výrobek se může vznítit. Nevystavujte výrobek kontaktu s ostatními chemikáliemi (oxidující látky, kyseliny, alkalické kovy), které mohou vyvolat nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nevystavujte výrobek kontaktu s ostatními chemikáliemi (oxidující látky, kyseliny, alkalické kovy), které mohou vyvolat nebezpečné reakce. V určitých případech hrozí riziko polymerizace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nevystavujte přípravek vysokým teplotám

10.5 Neslučitelné materiály: alkalické kovy, oxidující látky, kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: během hoření může docházet k uvolňování nebezpečných výparů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý).

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita pro přípravek: výrobek klasifikován: Zdraví škodlivý při vdechování

ATE směsi (inhalačně)= 17 mg/l/4 hod. (výpary)

Subchronická-chronická toxicita: Výrobek neklasifikován. Při nakládání předepsaným způsobem se nepředpokládá poškození zdraví.

Senzibilizace: Výrobek neklasifikován

Žiravost/dráždivost pro kůži: neudává se, výrobek neklasifikován.

Vážné poškození očí/podráždění očí: výrobek klasifikován - způsobuje vážné podráždění očí, dráždí a poškozuje oči

Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky

Mutagenita: dle dostupných údajů přípravek není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: dle dostupných údajů není přípravek toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice: není známa

Zkušenosti u člověka: Při vyšší koncentraci výparů může dojít ke dráždění očí a dýchacího traktu. Mohou se objevit bolesti hlavy. Při častém nebo dlouhodobém kontaktu přípravku s kůží může dojít k jejímu odmaštění a dehydrataci, projevující se mírnou bolestí a dermatitidou. Při zásahu očí je přípravek dráždivý, pokud není včas odstraněn, dojde k poškození oční tkáně. Vdechnutí malého množství přípravku může vyvolat zápal či otok plic. Požití může vyvolat zvracení a mdloby.

Akutní toxicita složky Ethyl methyl keton (CAS 78-93-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg-1): 3300

LD₅₀ dermálně, králík (mg.kg-1): 5000

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): není k dispozici

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): není k dispozici

Akutní toxicita složky cyklohexanon (CAS 108-94-1):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg-1): 1 890-2 650

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg-1): 794-3 160

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): není k dispozici

LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): >6,2 mg/l/4h

12. Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l) : nestanoveno

EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l): nestanoveno

IC₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l): nestanoveno

Rozložitelnost: neuvedena.

Toxicita pro ostatní prostředí: nestanovena

Další údaje: bez dalších údajů

CHSK: údaje nejsou k dispozici

BSK₅: údaje nejsou k dispozici

Další údaje: Nevypouštějte přípravek do půdy či vodních toků

Toxicita pro složku ethyl methyl keton:

EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):

EC₅₀/7 d

LC₅₀/96 h

Toxicita pro složku cyklohexanon:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l-1):

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l-1):

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l-1):

>100 mg/l (dafnie) Daphnia magna

>100 mg/l (řasy) Desmodesmus subspicatus
3220 mg/l (ryby)

527 (Pimephales promelas)

820 (Daphnia magna)

370 (Scenedesmus quadricauda)

12.2 Persistence a rozložitelnost: nestanovena

- 12.3 Bioakumulační potenciál:** pro přípravek nestanoven
Bioakumulační potenciál složek: snadno biologicky odbouratelné. Nepředpokládá se bioakumulace (<1).

Název složky	log Pow
Cyklohexanon	0,81 (velmi nízký)
Ethyl methyl keton (další název butanon)	0,29 (velmi nízký)

- 12.4. Mobilita v půdě:** nestanovena. Zabraňte průniku přípravku do půdy, zdrojů vod a životního prostředí.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
12.6. Jiné nepříznivé účinky: nestanoveno

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:** Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Přípravek se doporučuje likvidovat ve spalovnách, při jeho spalování se neuvolňuje žádný popel.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci přípravku. Použité nádoby může recyklovat případně likvidovat pouze k tomu oprávněná osoba.
Další údaje: řiďte se příslušnými ustanoveními zákona 477/2001 Sb. „Zákon o obalech“.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

Tento přípravek je nebezpečným přípravkem pro přepravu (podléhá ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Pozemní přeprava: silniční: ADR/RID
Námořní přeprava: IMDG
Letecká přeprava: ICAO/IATA

- 14.1. UN číslo:** UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN 1133, LEPIDLA s obsahem hořlavých kapalin
14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nálepka: 3



Limitovaná množství: ADR LQ: 5 l

- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nepodléhá

15. Oddíl 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Tento výrobek není uveden v **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009** ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
 - Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)** viz oddíl 7.2.
 - Tento výrobek nepodléhá **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.
 - Tento výrobek nepodléhá **Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
 - Tento výrobek nepodléhá Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
 - Tento výrobek byl klasifikován jako nebezpečný z důvodu vysoké hořlavosti. Nesmí být aplikován do aerosolových balení za např. dekorativními účely a nabízen široké veřejnosti.

Výrobek podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v platném znění.

Postupováno v souladu s předpisy:

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákoník práce
- Zákon č. 185/2001Sb. o odpadech v platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákoník práce v platném znění

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

Seznam H – vět použitých v bezpečnostním listu:

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě
 H 226 Hořlavá kapalina a páry.

Použité zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent
 LD₅₀: Lethal dose, 50 percent
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 Acute Tox. 4 [Oral] : Acute toxicity (Oral), Category 4
 Eye Irrit. 2 : Eye irritation, Category 2
 Skin Irrit. 2 : Skin irritant, Category 2
 STOT SE 3 : Specific target organ toxicity following a single exposure, Category 3
 Flam. Liq. 2: Flammable liquid, Category 2

Pokyny pro školení: Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění

Doporučená omezení použití: Přípravek je určen k lepení potrubí z PVC-U. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Pro profesionální uživatele.

Další informace: Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu, výrobce nebo distributor v ČR

Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list výrobce, odborná literatura a databáze, zejména TOMES a EUROLIST, ECDIN, SAX 's Dangerous Properties of Industrial Materials – 8. edition.

Změny při revizi bezp.listu: Bezpečnostní list vypracován, aby odpovídal požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Revize 1 ze dne 25. 2. 2013: Aktualizace dle Nařízení ES č. 1272/2008 a chemického zákona č. 350/2011 Sb.

Revize 2 ze dne 12. 1. 2015: v souvislosti se změnou složení výrobku (vyloučení tetrahydrofuranu) upraveny body 2,3,5,8,9,10,11 a 12 bezp.listu.

Revize č. 3 ze dne 14/5/2017- Aktualizace celého BL dle platné legislativy, formát odpovídá Nař. EU 2015/ 830, změněny body 1.3, 2.1, 2.3, 3.1, 3. 2., 5. 2., 7.2, 8. 1., 8.2, 11. 1., 12.2, 14, 15 a 16.

Revize č. 4 ze dne 18/7/2017- změna bodu 2.1, 2.2 – H věty a P věty, 2.3, 8.1., 8.2., 9.1, 11.1.,

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 však považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.