 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B35008
Výrobek: AKRYLEP 491x		
Vydání č. 1 z: 1.2. 2008	Datum revize: 29.2. 2008	Revize: 1

str. 1 ze 4

BEZPEČNOSTNĚ-DATOVÝ LIST zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1. OBCHODNÍ NÁZEV: AKRYLEP 491

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslové vodou ředitelné lepidlo, pro lepení papírenských výrobků.

1.3 IDENTIFIKACE VÝROBCE:

LEAR, a.s.

Pod Sídlištěm 3

636 00 Brno

tel: +420-548216591; fax +420-535726, email: info@lear.cz; beran@lear.cz (Ing. Rudolf Beran)

1.4 NOUZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Toxikologické informační středisko Praha

Tel. 224919293, 224915402

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek **není klasifikován jako nebezpečný** podle směrnice 1999/45/ES.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Nejsou známy. Možné je podráždění pokožky při opakovaném přímém kontaktu.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Ohrožení funkce biologické ČOV při vylití velkého množství do kanalizace bez předúpravy.

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: Přípravek nepředstavuje riziko pro zdraví a životní prostředí za podmínek správného použití podle technického listu.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je homogenní směsí polystyrenbutadienového kopolymeru (syntetického kaučukového latexu), vody a aditiv. Viz také bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

4.1. Všeobecné pokyny: Přípravek neohrožuje lidské zdraví, je-li použit správně.

4.2. Při nadýchání při špatné ventilaci a při příznacích nevolnosti: Vyvést na čistý vzduch, v případě nevolnosti přivolat lékaře.

4.3. Při styku s kůží: Omýt pokožkou vodou a mýdlem.

4.4. Při zasažení očí: Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a v případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití: Není nebezpečný. Vypít aspoň 0,5 l vody, vyvolat zvracení. V případě potíží informovat lékaře.

4.6. Další údaje: nejsou.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU


5.1. Vhodná hasiva: Výrobek je vodná disperze, v dodaném stavu není hořlavý. Zbytek po vysušení může obtížně hořet, nepodporuje však hoření. K hašení použít roztříštěný proud vody, hasící pěnu nebo CO₂.

5.2. Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření vznikají škodlivé plyny – sanační zásah provádět po směru větru.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou nutné. V případě rozsáhlého požáru ve špatně odvětrávaných prostorách doporučen osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle, ochranná obuv.

5.5. Další údaje: -

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B35008
Výrobek: AKRYLEP 491x		
Vydání č. 1 z: 1.2. 2008	Datum revize: 29.2. 2008	Revize: 1

str.2 ze 4

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Respektovat obecná doporučení pro práci s chemikáliemi.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Přípravek v dodaném stavu není biologicky snadno odbouratelný. Zamezit možnosti úniku do vody a půdy.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Posbírání pomocí adsorbentu, spálení ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

6.4. Další údaje: nejsou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

Používat běžné odvětrání pracoviště pro odstranění případného obtěžujícího zápachu výrobku v malých prostorách. Případné odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. Odsátá vzdušina neobsahuje VOC a po přefiltrování může být vrácena na pracoviště.

7.2. Skladování:

Skladovat v původních obalech v čistých, suchých a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota neklesne pod +5°C a nepřevyšší +30°C.

Záruční doba je 6 měsíců od data výroby.

7.3. Specifické použití:

Není.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity:

NPK par pro pracovní ovzduší: neobsahuje těkavé organické látky (VOC) – NPK nestanoveny

8.2. Omezování expozice: Používat běžné odvětrání pracoviště pro odstranění případného obtěžujícího zápachu výrobku v malých prostorách. Případné odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

8.2.1.2. Ochrana rukou: není nutná, pro citlivé jedince pro přímý kontakt s pokožkou - rukavice chránící před přímým stykem (kožené, PVC, pryžové)

8.2.1.3. Ochrana očí: není předepsána

8.2.1.4. Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Vypouštění emisí ze vzduchotechniky musí být v souladu se zákonem 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: bílá nízko viskózní kapalina

Zápach: slabý, charakteristický

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH: 7-8,5

Bod varu (°C): 100°C

Bod tání/tuhnutí (°C): 0°C

Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat

Bod vznícení (°C): nezjištěno

Hořlavost: nelze aplikovat

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): n.a.


Oxidační vlastnosti: nemá

Hustota při 20°C (kg/m³): 1060

Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C): neomezeně mísitelný

vody ve výrobku: neomezeně mísitelný

v ethanolu, v etheru: žádná

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B35008
Výrobek: AKRYLEP 491x		
Vydání č. 1 z: 1.2. 2008	Datum revize: 29.2. 2008	Revize: 1

str.3 ze 4

v tucích: nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1): pomalejší
Relativní hustota par (vzduch=1): těžší (vodní páry)
Viskozita (20°C): 400-700 mPas (Brookfield)
Další údaje: nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle platného technického listu.

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nejsou známy.

10.2. Materiály, které nelze použít: výrobek koaguluje (sráží se) při styku s kyselinami a roztoky vícemocných kovů a tím se znehodnocuje (reakce není nebezpečná pro zdraví a životní prostředí)

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální a zvýšené teploty (do 150°C) nevznikají. Při nuceném hoření mohou vznikat výpary styrenu.

Další údaje: nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita, subchronická a chronická toxicita, senzibilizace, karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita a teratogenita, zkušenosti u člověka, zkoušky na zvířatech: údaje nezjištěny.

Podle dlouhodobých zkušeností s použitými komponentami se nepřepokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: nestanoveno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organizmy: není k dispozici

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici. Výrobek nemigruje v životním prostředí – po odpaření vody pevná kaučukovitá polymerní látka bez výluhu.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního (UV) záření. Má charakter polymerního materiálu na bázi kaučuku.

12.4. Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy.

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: Nasáknout do adsorbentu a uložit do náhradního (plastového) obalu.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení nebo po vyschnutí uložením na skládce dle místních předpisů (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:


Plastové obaly s případným vyschlým zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O a je možné je recyklovat. nebo je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem. Nezaschlá lepidla jsou vždy klasifikována jako nebezpečný odpad.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních papírových obalech. Nejedná se o nebezpečný přípravek z hlediska přepravy.

14.2. Pozemní přeprava:

UN kód: není
RID/ADR: není
Jiné údaje: nejsou

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B35008
Výrobek: AKRYLEP 491x		
Vydání č. 1 z: 1.2. 2008	Datum revize: 29.2. 2008	Revize: 1

str.4 ze 4

Vodní a letecká přeprava:

údaje nezjištěny

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Nebylo proto provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Při práci s přípravkem respektujte zákon o odpadech (185/2001 Sb.), o obalech (477/2001 Sb.), o ochraně ovzduší (472/2005 Sb.) v aktuálním znění.

15.1. Klasifikace přípravku:

žádná

16. DALŠÍ INFORMACE

Komentář ke složení

Styrenbutadienový latex: Mechanická směs vody, v níž jsou rozptýleny jemné částičky syntetického kaučuku (styrenbutadienový kopolymer, běžný typ syntetického kaučuku) o velikosti pod 1 mikron. Tento systém se obvykle nazývá disperze. Po odpaření vody se vytváří souvislý film gumovitého, polymerního materiálu – styrenbutadienového kaučuku. Styrenbutadienový kaučuk je pevný polymerní materiál, netěkavý, nerozpustný ve vodě.

Aditiva: Zde použita sodná sůl polyakrylové kyseliny. Je to podobně jako výše uvedený latex disperze polymerního materiálu (zde polyakrylátu, používaného např. jako adsorbent vody v hygienických potřebách nebo v blokové podobě jako plexisklo). Sodná sůl polyakrylátu má schopnost zahušťovat vodné systémy, což je účel jejího použití v přípravku Akrylep 491. Po odpaření vody se vytváří souvislý film tvrdého, polymerního materiálu – polyakrylátového polymeru (plastu). Polyakrylát je pevný polymerní materiál, netěkavý, nerozpustný ve vodě.

Další informace

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započítím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení a bezpečnosti práce. Dodržovat běžné zásady osobní hygieny, před pracovními přestávkami a po ukončení práce umýt ruce. Ruce po práci ošetřit vhodným reparačním krémem.

Údaje obsažené v bezpečnostním listu byly získány z bezpečnostních listů surovin (dodaných výrobcem nebo distributorem) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku.

