 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B2108R
Výrobek: AKRYLEP 401R		
Vydání č. 3 z: 13.6. 2008	Datum revize: 13.6. 2008	Revize: 0

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 401R
CHEMICKÝ NÁZEV: vodná disperze akrylátového kopolymeru
číslo CAS: - číslo EINECS: - Další názvy látky: -

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU

Akrylátová trvale lepidlá disperze pro kaširování látek v automotive a pro speciální trvale lepidlá aplikace

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 do kanalizace bez předúpravy.

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: -

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné složky podle zákona 356/2003Sb. ve znění vyhlášky 231/2004 Sb.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

4.1. Všeobecné pokyny: Přípravek není nebezpečný lidskému zdraví.

4.2. Při nadýchání: Vывést na čistý vzduch.

4.3. Při styku s kůží: Potřísněný oděv převléknout, zasaženou pokožku omýt studenou, potom teplou vodou a mýdlem a ošetřit ji vhodným reparačním krémem.

4.4. Při zasažení očí: Provést důkladný výplach čistou pitnou vodou.

4.5. Při požití: Vypít 1/2 l vlažné vody, vyvolat zvracení.

4.6. Další údaje: Lehké podráždění kůže a sliznic při opakovaném a dlouhodobém přímém kontaktu.

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 roztržitý 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: B2108R
Výrobek: AKRYLEP 401R		
Vydání č. 3 z: 13.6. 2008	Datum revize: 13.6. 2008	Revize: 0

str.2 ze 4

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí přijít do vod bez předchozí úpravy. V surovém a nezředěném stavu není disperzní výrobek biologicky odbouratelný. V neředěném stavu může výrobek vážně ohrozit činnost aktivace na ČOV.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

- 1) Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.
- 2) Po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektroflotace apod.) a následném oddělení vysráženého kalu (je spalitelný) je zbylá voda (po případném naředění na $CHSK_{Cr}$ max. 1000 mg/l) biologicky odbouratelná.

6.4. Další údaje:

Zamezit vsakování do půdního podloží, úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Vylitý výrobek vsáknout do porézních materiálů a spálit.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení: Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Skladování: Skladovat v krytých skladovacích prostorách, ve kterých neklesne teplota pod $+5^{\circ}C$ a nepřevyšší $+30^{\circ}C$. Záruční doba je 12 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. Odsátá vzdušнина neobsahuje VOC a po přefiltrování může být vrácena na pracoviště.

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

Vzhled/skupenství/barva:	bílá nízkoviskózní kapalina
Zápach:	charakteristická po zbytkových akrylátových monomerech
pH:	7 - 9
Bod varu ($^{\circ}C$):	cca 100
Bod tání/tuhnutí ($^{\circ}C$):	0
Bod vzplanutí ($^{\circ}C$):	nelze aplikovat (není hořlavý přípravek)
Bod vznícení ($^{\circ}C$):	nezjištěno
Hořlavost:	není hořlavinou
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti (%obj.):	netvoří
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (hPa):	shodná s vodou
Hustota při $20^{\circ}C$ (kg/m^3):	1060
Rozpustnost ve vodě (g/l, $20^{\circ}C$):	neomezená
vody ve výrobku:	neomezená
v ethanolu, v etheru:	sráží se
v tucích:	nerozpustná

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B2108R
Výrobek: AKRYLEP 401R		
Vydání č. 3 z: 13.6. 2008	Datum revize: 13.6. 2008	Revize: 0

str.3 ze 4

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1): pomalejší
Relativní hustota par (vzduch=1): těžší
Viskozita (20°C): 1800-2200 mPas při smykovém gradientu 42 s⁻¹
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

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 tímto přípravkem 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 látka bez výluhu.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. Rozkládá se pozvolnou oxidací, zejména za působení slunečního (UV) záření.

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. Nezaschlé lepidlo je nebezpečný odpad.


14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Převaha 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
Vodní a letecká přeprava: údaje nezjištěny

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

	LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B2108R
Výrobek: AKRYLEP 401R			
Vydání č. 3 z: 13.6. 2008	Datum revize: 13.6. 2008	Revize: 0	

str.4 ze 4

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

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.

