 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B36608
Výrobek: LEABOND ACT 03 (verze ACT 03x1)		
Vydání č. 1 z: 5.11. 2008	Datum revize: 5.11. 2008	Revize: 0

str. 1 ze 5

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: LEABOND ACT 03

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Vodou ředitelný primer pro zlepšení adheze lepidel

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 je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES.

Přípravek je disperze s přídavkem toluenu (méně než 4%).

Xn – zdraví škodlivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Inhalace par dráždí sliznice a způsobuje malátnost.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: je-li vypuštěn do kanalizace bez předpravy, může ohrozit činnost ČOV.

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou

Výrobek obsahuje nebezpečné složky podle zákona 356/2003 Sb., značené symbolem F (vysoce hořlavý), Xn (zdraví škodlivý).

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Popis nebezpečných složek: Výrobek je disperze syntetického polymeru ve vodě.

3.2.-3.5 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:

SLOŽKA:	EINECS	CAS	% hm.	R - věty	S-věty	Klasifikace
toluen	203-625-9	108-88-3	1-4	R11-38-48/20-63-65-67	S36/37-46-62	F – vysoce hořlavý, Repr. kat. 3; Xi – dráždivý; Xn - zdraví škodlivý

Plné znění R a S vět je v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přípravek nemá tak výrazné nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

4.1. Všeobecné pokyny: Přípravek může ohrozit lidské zdraví, je-li použit nebo skladován nesprávně.


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 oka čistou pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití: Vypít aspoň 1/2 l vody nebo mléka, nevyvolávat zvracení a ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje: Podráždění kůže a sliznic při dlouhodobém přímém kontaktu.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B36608
Výrobek: LEABOND ACT 03 (verze ACT 03x1)		
Vydání č. 1 z: 5.11. 2008	Datum revize: 5.11. 2008	Revize: 0

str.2 ze 5

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Výrobek není v dodaném stavu hořlavý. K hašení použit roztržštěný 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: doporučen osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle, ochranná obuv.

5.5. Další údaje: -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí být vylit do vod ani půd. Není biologicky snadno odbouratelný.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

- 1) Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.
- 2) Zcela zaschlé zbytky mohou být uloženy na povolené skládce jako obyčejný odpad.

6.4. Další údaje:

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

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:


7.1.1. Preventivní opatření: Dodržovat bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

7.1.2. Používat přirozené odvětrání pracoviště; v malých prostorách použít nucené odsávání jako prevenci vzniku výbušných par a překročení hygienických limitů org. rozpouštědel. Odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona o ochraně ovzduší č. 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky: Skladovat v uzavřených plastových obalech v čistých, suchých, dobře větraných a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota neklesne pod 5°C a nepřevyšší +28°C.

Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B36608
Výrobek: LEABOND ACT 03 (verze ACT 03x1)		
Vydání č. 1 z: 5.11. 2008	Datum revize: 5.11. 2008	Revize: 0

str.3 ze 5

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity:

NPK par pro pracovní ovzduší:

toluen – průměrná 200 mg/m³
mezí 500 mg/m³

8.2. Omezování expozice: Zabezpečit dokonalé přirozené nebo nucené větrání tak, aby nebyla překročena nebezpečná koncentrace par toluenu v ovzduší. Vzduchotechnika musí odpovídat požadavkům zákona na ochranu ovzduší podle zákona 86/2002Sb. v aktuálním znění.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: Není požadována, pokud je zajištěno přirozené větrání pracoviště.

8.2.1.2. Ochrana rukou: pro přímý kontakt s pokožkou – běžné pracovní rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: v případě nanášení přípravku nástřikem použít ochranné brýle nebo štítek

8.2.1.4. Ochrana kůže: není požadována (běžný pracovní oděv)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Vypouštění emisí v souladu se zákonem 86/2002 Sb. a vyhlášky 355/2002 Sb. v aktuálním znění.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: bílá, středně viskózní kapalina

Zápach: charakteristický po akrylátech

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

pH: 6-8

Bod varu (°C): cca 100°C

Bod tání/tuhnutí (°C): cca 0°C

Bod vzplanutí (°C): nezjištěno

Bod vznícení (°C): nezjištěno

Hořlavost: není hořlavina

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): nejsou

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (hPa): nezjištěno

Hustota při 20°C (kg/m³): 1050

Rozpuštnost ve vodě (g/l, 20°C): neomezená

vody ve výrobku: neomezená

v ethanolu, v etheru: nemísitelný

v tucích: nemísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno

Rychlost vypařování (butylacetát=1): nezjištěno

Relativní hustota par (vzduch=1): těžší

Viskozita (20°C): 500-2000 mPas (Brookfield)

10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

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


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

10.2. Materiály, které nelze použít: Přípravek nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly (peroxydy).

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají. Při ohřevu nad 140°C mohou vznikat rozkladné nepolymerační produkty (styren, estery kyseliny akrylové, saze, dýmy).

Další údaje: nejsou

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B36608
Výrobek: LEABOND ACT 03 (verze ACT 03x1)		
Vydání č. 1 z: 5.11. 2008	Datum revize: 5.11. 2008	Revize: 0

str.4 ze 5

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 nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: 2600-7500 mg/kg (krysa) analogický údaj (toluen)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

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

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici. Přípravek je mísitelný s vodou. Povrchové napětí pod 38 mNm.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

V surovém stavu ani po vysušení (odpaření rozpouštědel) není výrobek 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: Ponechat vyschnout a likvidovat jako pevný odpad.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

Zaschlé zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.).

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kovové obaly s vyschlým lepidlem jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem. Obaly s nevyschlým přípravkem jsou nebezpečný odpad. Kontaktujte specializovanou firmu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných výrobků (dle předpisu ADR, RID a IATA).

14.2. Pozemní přeprava:

UN číslo: -

RID/ADR: -

Jiné údaje: -


Vodní a letecká přeprava: -

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Pro přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti a nebyl vypracován expoziční scénář, protože to není pro tento druh přípravku vyžadováno.

Pro tento přípravek se mimo jiné vztahují tyto právní předpisy:

- Zákon o odpadech 185/2001 Sb.
- Zákon o ochraně ovzduší 472/2005 Sb.
- Zákon o obalech 477/2001 Sb.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B36608
Výrobek: LEABOND ACT 03 (verze ACT 03x1)		
Vydání č. 1 z: 5.11. 2008	Datum revize: 5.11. 2008	Revize: 0

str.5 ze 5

Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):

Výstražné symboly



Xn – zdraví škodlivý

R-věty: R48/20 – zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

S-věty: S36/37 – používejte vhodný pracovní oděv a ochranné rukavice
S62 – při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Výrobek obsahuje	Toluen (méně než 4%)
ES číslo (EINECS)	203-625-9

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplná znění R a S vět použitých v tomto bezpečnostním listu

R-věty: R11 – vysoce hořlavý
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
R67 – vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: S36/37 – používejte vhodný pracovní oděv a ochranné rukavice
S62 – při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započítím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečnosti práce a požární ochraně.

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), z chemické legislativy (zákon 356/2003 Sb. v platném znění a prováděcí předpisy) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku nebo jeho komponent.

