 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B5108
Výrobek: UNIXIN A 170		
Vydání č. 2 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: UNIXIN A 170

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslový vodou ředitelný přípravek (penetrace) .

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. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je homogenní směsí akrylátového kopolymeru, vody a dispergačních aditiv.

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 rozříštěný 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: -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Respektovat obecná doporučení pro práci s chemikáliemi.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B5108
Výrobek: UNIXIN A 170		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str.2 ze 4

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

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. Pokyny pro zacházení: Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Pokyny pro skladování: Skladovat v krytých skladovacích prostorách, ve kterých neklesne teplota pod +5°C a nepřevyšší +30°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 tekutina
Zápach:	charakteristický po zbytkových akrylátových monomerech
pH:	7,5-10,0
Bod varu (°C):	cca 100
Bod tání/tuhnutí (°C):	0
Bod vzplanutí (°C):	nelze aplikovat (není hořlavý přípravek)
Bod vznícení (°C):	nezjištěno
Hořlavost:	není hořlavinou
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti (%obj.):	netvoří
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (hPa):	shodná s vodou
Hustota při 20°C (kg/m³):	1050
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	neomezená
vody ve výrobku:	neomezená
v ethanolu, v etheru:	sráží se
v tucích:	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1):	pomalejší
Relativní hustota par (vzduch=1):	těžší
Viskozita (20°C):	max. 200 mPas při smykovém gradientu 42 s ⁻¹
Další údaje:	nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B5108
Výrobek: UNIXIN A 170		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str.3 ze 4

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 dráždivé oxidy dusíku.

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 nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

LD50 orální: nestanoven

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. 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
<u>Vodní a letecká přeprava:</u>	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**

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B5108
Výrobek: UNIXIN A 170		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str.4 ze 4

16. DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započetím 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.

