 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B39910
Výrobek: UNI-PLAST B		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize:	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: UNI-PLAST B

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Superplastifikační přísada do malt a betonů

1.3 IDENTIFIKACE VÝROBCE / DISTRIBUTORA:

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 a zákona č. 356/2003Sb.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Nejsou známy. Možné je podráždění pokožky u citlivých jedinců.

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

3.1. Složení: Výrobek je vodný roztok melaminformaldehydové pryskyřice

3.2. Údaje o nebezpečných složkách přípravku:

Látka	Obsah (%)	CAS	ES	Klasifikace	Pozn.
Formaldehyd	Pod 0,1	50-00-0	200-001-8	T, R23/24/25-R34-R40-R43	

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

4.1. Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích po manipulaci s přípravkem vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Odložte kontaminovaný oděv.

4.2. Při nadýchání při špatné ventilaci a při příznacích nevolnosti: Vывést 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, nevyvolat zvracení. V případě potíží informovat lékaře.


4.6. Další údaje: nejsou.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Výrobek je v dodaném stavu nehořlavý. Hasící médium přizpůsobit okolním látkám.

5.2. Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření může docházet k uvolňování směsi toxických a dráždivých plynů a výparů (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry)

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B39910
Výrobek: UNI-PLAST B		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize:	Revize: 0

str.2 ze 4

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: 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: Zajistit, aby voda použitá k hašení nekontaminovala povrchové nebo podzemní vody.

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:

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. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná.

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:

Plastifikační přísada pro betonové a maltové směsi. Příklad zvyšuje tekutost betonové směsi a snižuje množství použité záměsové vody. Používá se při výrobě prefabrikátů, transportbetonu, průmyslových podlah. Podrobnější informace pro aplikaci – Technický list výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity:

8.1.1. Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění).

8.1.2. Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

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 vzdušna 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: ochranné brýle


8.2.1.4. Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy); pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled/skupenství/barva:	čirá kapalina
Zápach:	charakteristický po zbytkových akrylátových monomerech
pH:	9-11,4
Sušina:	cca 40
Bod varu (°C):	cca 100
Bod tání/tuhnutí (°C):	0
Bod vzplanutí (°C):	nelze aplikovat (není hořlavý přípravek)

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B39910
Výrobek: UNI-PLAST B		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize:	Revize: 0

str.3 ze 4

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):	1250
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):	-
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: Chránit před mrazem.

10.2. Materiály, které nelze použít: silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla. Skladovat v plastových obalech, nikoliv kovových.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální a zvýšené teploty (do 150°C) nevznikají. Při nuceném hoření mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary (oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry).

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.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organismy: Podle dostupných informací přípravek neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí v koncentracích, které je nutné uvádět v bezpečnostním listu a uvažovat při klasifikaci.

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici.

12.3. Persistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici.

12.4. Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici.

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 - vymyté je možné recyklovat, nebo je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem. Oplachové vody lze použít jako záměsovou vodu do betonu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

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

14.2. Pozemní přeprava:

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B39910
Výrobek: UNI-PLAST B		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize:	Revize: 0

str.4 ze 4

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

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

Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobců obsažených složek v tomto přípravku. Veškeré složky obsažené v tomto přípravku jsou uvedeny v seznamech ELINCS nebo EINECS nebo podléhají výjimce.

Přípravek by neměl být použit k jiným účelům, než je stanoveno v návodech k použití výrobce či dodavatele.

Předkládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.