 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN0308/B
Výrobek: VIP Power Mix, složka B (tvrdidlo)		
Vydání č. 2 z: 25.11.2008	Datum revize: 25.11.2008	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: VIP POWER MIX Universal, složka B (tužidlo)

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslové lepidlo.

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 viskózní kapalina, žíravá při styku s pokožkou, očima a sliznicemi.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný dle zákona:

Xn – zdraví škodlivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Při styku s pokožkou, sliznicemi nebo očima způsobí poleptání.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Škodlivé pro vodní organismy.

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Popis nebezpečných složek: Výrobek je směs aminů, sloužící k vytvrzení lepidla.

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

SLOŽKA:	EINECS	% hm.	R - věty	symbolsy
2,2'-Dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	229-962-1	3 - <5	R22-23/24-35-51/53	T – toxický C- žíravý N– nebezpečný pro živ. prostř.
Ethylendiamin, propoxylovaný	500-035-6	50 - <70	R36	C – žíravý Xi - dráždivý
Trimethoxyvinylsilan	220-449-8	<5	R20 - 10	Xn – zdraví škodlivý

Výrobek obsahuje nebezpečné složky podle zákona 371/2008 Sb., značené symbolem Xn zdraví škodlivý.


4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

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.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN0308/B
Výrobek: VIP Power Mix, složka B (tvrdidlo)		
Vydání č. 2 z: 25.11.2008	Datum revize: 25.11.2008	Revize: 0

str.2 ze 4

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

4.6. Další údaje: Podráždění kůže a sliznic.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Výrobek může hořet. K hašení použít hasiva vhodná pro ropné látky, např. hasící pěnu nebo CO₂.

5.2. Nevhodná hasiva: voda

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření vznikají škodlivé plyny (NO_x) – 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) 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. Zásah provádět po směru větru, výpary škodí zdraví.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

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

7.1.2. Používat přirozené odvětrání pracoviště. Odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 86/2002 Sb. a vyhlášky 355/2002Sb.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky: Skladovat v originálních obalech v čistých, suchých, dobře větraných a zastíněných skladovacích prostorech, ve kterých teplota nepřevyšuje +30°C.

Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. Expoziční limity:

NPK par pro pracovní ovzduší: nestanoveny

8.2. Omezování expozice: Zabezpečit dokonalé větrání tak, aby nebyla překročena nebezpečná koncentrace 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: speciální opatření nejsou nutná.

8.2.1.2. Ochrana rukou: pro přímý kontakt s pokožkou - gumové rukavice odolné ropným látkám

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

8.2.1.4. Ochrana kůže: lehký 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. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: viskózní kapalina

Zápach: bez zápachu

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN0308/B
Výrobek: VIP Power Mix, složka B (tvrdidlo)		
Vydání č. 2 z: 25.11.2008	Datum revize: 25.11.2008	Revize: 0

str.3 ze 4

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

pH:	7,5
Bod varu (°C):	nelze aplikovat
Bod tání/tuhnutí (°C):	nezjištěno
Bod vzplanutí (°C):	>160
Bod vznícení (°C):	>360
Hořlavost:	hořlavina 4. třídy nebezpečnosti
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti (%obj.):	nelze aplikovat
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (hPa):	nezjištěno
Hustota při 20°C (kg/m³):	nezjištěno
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	40g/l
vody ve výrobku:	žádná (reaguje s vodou)
v ethanolu, v etheru:	omezeně mísitelný
v tucích:	omezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1):	mnohem pomalejší
Relativní hustota par (vzduch=1):	těžší
Viskozita (20°C):	1000 - 1500 mPas

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 nutno 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.

Další údaje: nejsou

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organizmy: není k dispozici; předpokládá se škodlivý účinek

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici. Povrchové napětí pod 38 mNm.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

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

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

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: Používejte ochranné rukavice během likvidace.


13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Nemísit s komunálním odpadem. Likvidovat jako nebezpečný odpad (odpady z barev a laků).

Čisté, prázdné obaly lze recyklovat.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Nemísit s komunálním odpadem. Likvidovat jako nebezpečný odpad (odpady z barev a laků).

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN0308/B
Výrobek: VIP Power Mix, složka B (tvrdidlo)		
Vydání č. 2 z: 25.11.2008	Datum revize: 25.11.2008	Revize: 0

str.4 ze 4

Čisté, prázdné obaly lze recyklovat.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přípravek je nebezpečný z hlediska silniční přepravy.

14.2. Pozemní přeprava:

UN kód:	2735
RID/ADR:	8.53b
Jiné údaje:	číslo nebezpečí 80
<u>Vodní a letecká přeprava:</u>	nezjištěno

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Přípravek je klasifikován dle zákona 371/2008 Sb. jako nebezpečný.

15.1. Klasifikace přípravku:



Xn – zdraví škodlivý

R-věty: R20/21 – zdraví škodlivý při vdechování a při styku s pokožkou
R36/37/38 – dráždí oči, dýchací cesty, kůži

R52 – škodlivý pro vodní organismy
R53 – může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S26 – při zasažení očí vyplachujte proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc
S35 – tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/38 – při práci používejte vhodné ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle a nebo obličejový štít

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, 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) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku.

