 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40510
Výrobek: UNI-HYDRO		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize: 30.11.2011	Revize: 1

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-HYDRO

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Přípravek pro povrchové ošetření a hydrofobizaci omítek, cihel, betonů a kamene

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 je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES

Klasifikace: C-žiravý

R-věty: R34: Způsobuje poleptání

Vyvolává poleptání kůže, očí a sliznic

Nepoužívat přípravek k jinému účelu než ke kterému je určen.

Informace uvedené na obalu (označení přípravku) - viz bod 15.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení: Vodný roztok methyilsilikonátu draselného a stabilizačních aditiv

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

SLOŽKA:	Číslo ES	CAS	% hm.	R - věty	Klasifikace	Pozn.
Methyilsilikonát draselný	250-807-9	31795-24-1	5,5	R35	C-žiravý	

Plné znění R vět je v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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

4.2. Při nadýchání: Produkt má velmi dráždivé výpary – pracovat v ochranných pomůckách. Při inhalaci par nebo dýmu z hořícího nebo přehřátého výrobku dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit dýchání a přivolat lékaře.

4.3. Při styku s kůží: Potřísněný oděv odložit. Potřísněnou pokožku umýt důkladně vodou po dobu 10-15 min. zajistit lékařské ošetření. Přípravek vyvolává silné svědění, na pokožce mohou vznikat puchýře, při delším času k poskytnutí lékařské pomoci omyté rány překrýt sterilním obvazem.

4.4. Při zasažení očí: Při vniknutí do očí tyto důkladně vymýt velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10-15 min. a v každém případě vyhledat lékaře, nepokoušet se přípravek neutralizovat


4.5. Při požití: Při požití vypláchnout ústa vodou, vypít 0,5-1 litr vody a vyhledat lékaře, zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky a snažit se zabránit vdechnutí, neneutralizovat.

4.6. Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Vodní mlha, příp. roztříštěné vodní proudy, suchý prášek, pěna na polární kapaliny. Hasit dle okolí, výrobek je nehořlavý.

5.2. Nevhodná hasiva: Suchý písek. Při hašení se vyvarovat přímým zásahům hladiny kapaliny proudem hasiva –možnost rozstříknutí, vyvolání dráždivých oblaků.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40510
Výrobek: UNI-HYDRO		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize: 30.11.2011	Revize: 1

str.2 ze 4

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření (termický rozklad)) může docházet k uvolňování směsi toxických a dráždivých plynů a výparů (oxidy uhlíku). Výpary jsou dráždivé až žíravé. Ve vlhkém vzduchu možnost vzniku dráždivé až žíravé mlhy. Nutná ochrana dýchacích cest.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima).

5.5. Další údaje: Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na havarijních a záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Nevdechovat výpary.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku velkého množství přípravku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Rozlitéj přípravek odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po naředění do kanalizace.

6.4. Další údaje:

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

7.1.1. Preventivní opatření: Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže), pokyny pro zacházení s žíravými látkami. Zabránit vytváření aerosolů, pro práci používat prostředky a zařízení odolné zásadám. Zabránit styku s materiály, které vyvolávají nebezpečné reakce viz. bod 10. Při prodeji brát na zřetel, že jde o žíravinu, přípravek se nesmí prodat spotřebiteli mladšímu 18 let.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky: Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +35 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých skladech. Skladovat v plastových obalech nebo obalech, které jsou odolné působení organických zásad. Skladovací místa musí vyhovovat skladovacím podmínkám pro žíraviny. Zabezpečit dostatečnou ventilaci.

Skladovací doba 12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. 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).

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

8.2. Omezování expozice:


8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při aplikaci zajistit dostatečné větrání pracovních prostor, použít osobní ochranné prostředky, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření (při práci nejíst, nepít a nekouřit, po práci umýt ruce vodou a mýdlem).

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: vhodná ochranná maska s filtrem proti organickým žíravým látkám

8.2.1.2. Ochrana rukou: ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374)

8.2.1.3. Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40510
Výrobek: UNI-HYDRO		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize: 30.11.2011	Revize: 1

str.3 ze 4

8.2.1.4. Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv, vysoké gumové boty, gumová zástěra

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 - viz 6.2); pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: kapalina, čirá

Zápach: charakteristická

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

pH: 12-14

Bod varu (°C): cca 100°C

Bod tání/tuhnutí (°C): nezjištěno

Bod vzplanutí (°C): nevzplane

Hořlavost: není hořlavý

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): se vzduchem netvoří výbušnou směs

Oxidační vlastnosti: není oxidující

Tenze par (hPa): nezjištěno

Hustota při 20°C (kg/m³): 1025±20

Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C): neomezeně mísitelný

v ethanolu, v etheru: nestanoveno

v tucích: nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno

10. STÁLOST A REAKTIVITA PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Chránit před mrazem. Vyšší teploty než uvedené skladovací a kontakt s níže uvedenými látkami.

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

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování směsi toxických a dráždivých plynů a výparů.

Další údaje: nejsou

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

Akutní toxicita, subchronická a chronická toxicita, mutagenita, reprodukční toxicita a teratogenita: údaje nezjištěny. Podle dlouhodobých zkušeností s tímto přípravkem se nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku.

Účinky na zdraví – příznaky expozice

-pro kůži: způsobuje poleptání kůže a sliznic

-pro oči: způsobuje poleptání očí

-pro dýchací orgány: vyvolává dráždění, při delší inhalaci může způsobit poleptání.

-při požití: prach i směs s vodou dráždí gastrointestinální trakt; vyvolá nevolnost, zvracení a průjem; tento způsob expozice není pravděpodobný


Senzibilizace: přípravek není klasifikován jako senzibilizující

Zkušenosti u člověka: Podle dlouhodobých zkušeností s tímto přípravkem se nepředpokládají závažná zdravotní rizika při správném použití přípravku, vyjma deklarované žíravosti.

Provedení zkoušek na zvířatech: přípravek nebyl na zvířatech testován

Další údaje: Neuvádí se

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40510
Výrobek: UNI-HYDRO		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize: 30.11.2011	Revize: 1

str.4 ze 4

Při normální aplikaci přípravku a legálním zneškodnění odpadů nejsou předpokládány žádné účinky na životní prostředí. Pro vodu nebezpečná kapalina, třída nebezpečnosti pro vodu 1 (D) (zařazení v listině): slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větších množstvích do spodních vod, povodí nebo kanalizace.

12.1. Ekotoxicita: 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: Doporučuje se při manipulaci s odpadem použít osobní ochranné prostředky (viz 8.2). Odpady zajistit proti únikům do okolního prostředí.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku a kontaminovaného obalu:

Přípravek (zbytky) i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Možno uložit na řízené chemické skládce, provést neutralizaci, nebo spálit při teplotách nad 1 000 °C ve spalovnách s odsířením spalin. Nelze doporučit likvidaci na ČOV. Výplach z nádob použít do záměsové vody do betonu.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.

14.2. Pozemní přeprava:

UN kód:	3267
RID/ADR:	Třída 8, Obal.sk. II
Jiné údaje:	Identif. číslo nebezpečnosti: C7
<u>Vodní a letecká přeprava:</u>	údaje nezjištěny

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Přípravek je ve smyslu směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný:

Pro tento přípravek se mimo jiné vztahují tyto právní předpisy:

- Zákon o odpadech 185/2001 Sb.
- Zákon o obalech 477/2001 Sb.
-

Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):

Symbol nebezpečnosti: C-žiravý

C



Žiravý

R-věty: R34: Způsobuje poleptání

S-věty: S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S23: Nevdechujte páry, dýmy a aerosoly

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít


S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplná znění R a S vět použitých v tomto bezpečnostním listu

R-věty: R34: Způsobuje poleptání

S-věty: S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40510
Výrobek: UNI-HYDRO		
Vydání č. 1 z: 10.2.2010	Datum revize: 30.11.2011	Revize: 1

str.5 ze 4

S23: Nevdechujte páry, dýmy a aerosoly

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.

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.

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