 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B27309
Výrobek: LEAQUID CR		
Vydání č. 1 z: 4.8.2009	Datum revize: 4.8.2009	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: LEAQUID CR

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Promývací roztok.

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

Klasifikace přípravku: **Xi, dráždivý**
R36/38 – Dráždí oči a kůži

Přípravek je 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 předpravy (zvýšení pH).

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je vodný roztok louhu.

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 pokožku velkým množstvím vody, nepoužívat mýdlo.

4.4. Při zasažení očí: Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a v případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.


4.5. Při požití: Vypít aspoň 0,5 l co nejstudenější vody, nevyvolávat zvracení. V případě potíží nebo rozsáhlejšího zasažení informovat lékaře.

4.6. Další údaje: nejsou.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Výrobek je vodný roztok, který v dodaném stavu a ani po vysušení není hořlavý. K hašení použít rozříštěný proud vody, hasící pěnu nebo CO₂.

5.2. Nevhodná hasiva: nejsou

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B27309
Výrobek: LEAQUID CR		
Vydání č. 1 z: 4.8.2009	Datum revize: 4.8.2009	Revize: 0

str.2 ze 4

5.3. Zvláštní nebezpečí: Rozstříknutý výrobek je dráždivý, má alkalický charakter.

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. Může odmašťovat pokožku a poškodit oči při přímém zásahu.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Není biologicky snadno odbouratelný. Zamezit možnosti úniku do vody a půdy v neředěném stavu.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Velké zředění vodou (10-ti násobkem vody) a spláchnutí do kanalizace.

6.4. Další údaje:

nejdou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

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

7.1.2. Látka má zásaditý charakter, použijte preventivně opatření pro ochranu pokožky a očí..

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky: Skladovat v uzavřených plastových obalech v čistých a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota neklesne pod 0°C a nepřevyšuje +30°C.

Záruční doba je 6 měsíců od data výroby.

7.3. Specifické použití:

Promývací přípravek pro disperzní chloroprenová lepidla.

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:

nejdou speciální pokyny.

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, doporučeny ochranné brýle nebo štítek

8.2.1.4. Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Při vypouštění do kanalizace použijte velké zředění (viz kap. 13).

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: bezbarvá nízkoviskózní kapalina

Zápach: bez zápachu

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

pH: 10,5-12,0

Bod varu (°C): cca 100°C

Bod tání/tuhnutí (°C): nezjištěno

Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat (není hořlavina)


Bod vznícení (°C): nezjištěno

Hořlavost: není hořlavina

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): nelze aplikovat

Oxidační vlastnosti: nemá

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B27309
Výrobek: LEAQUID CR		
Vydání č. 1 z: 4.8.2009	Datum revize: 4.8.2009	Revize: 0

str.3 ze 4

Tenze par (hPa):	nezjištěno
Hustota při 20°C (kg/m³):	cca 1100
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	neomezeně mísitelný
v org. rozpouštědlech:	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze aplikovat
Rychlost vypařování (butylacetát=1):	nelze aplikovat
Relativní hustota par (vzduch=1):	těžší
Viskozita (20°C):	1 mPas při smykovém gradientu 42 s ⁻¹

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: Nejsou známy.

10.2. Materiály, které nelze použít: hliníkové a skleněné nádoby mohou být narušeny, zvláště za vyšších teplot.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální a zvýšené teploty (do 150°C) nevznikají.

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.

LD50 orální: nestanoveno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

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

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Výrobek není biologicky rychle odbouratelný.

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 K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: Spláchnout velkým množstvím vody nebo nasáknout do adsorbentu a uložit do náhradního (plastového) obalu.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Silné naředění (aspoň 10-ti násobkem vody), eventuálně neutralizace slabou kyselinou (ocet, kyselina citrónová nebo fosforečná) a následné naředění. Poté je možné výrobek vypouštět do kanalizace. Je nutné zachovat zákonné požadavky na pH odpadních vod. Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:


Vymyté plastové obaly jsou odpadem skupiny O a je možné je recyklovat. Zaschlé zbytky jsou jako látka žíravá nebezpečným odpadem. Vyprázdněný obal lze po dohodě s dodavatelem použít jako vratný bez nároků na jeho likvidaci nebo vymývání.

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

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B27309
Výrobek: LEAQUID CR		
Vydání č. 1 z: 4.8.2009	Datum revize: 4.8.2009	Revize: 0

str.4 ze 4

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: **Xi, dráždivý**
R36/38 – Dráždí oči a kůži

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 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.

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.