 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B30108
Výrobek: LEAQUID HM		
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: LEAQUID HM

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslové čistič pro tavné 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 **není klasifikován jako nebezpečný** podle směrnice 1999/45/ES.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: U precitlivělých osob může inhalace par roztaveného přípravku dráždit dýchací cesty a oči. Nebezpečí popálení při zpracování přípravku.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Nejsou známy – nepředpokládají se.

Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: nejsou.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek je homogenní směsí inertních materiálů na bázi vosku.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

Přípravek nemá nebezpečné účinky, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc, s výjimkou popálení taveninou přípravku.

4.1. **Všeobecné pokyny:** Přípravek neohrožuje lidské zdraví, je-li použit správně.

4.2. **Při nadýchání par taveniny při špatné ventilaci a při příznacích nevolnosti:** Vyvést na čistý vzduch, v případě nevolnosti přivolat lékaře.

4.3. **Při styku s kůží s taveninou (popálení):** Lepidlo ani přilepený oděv nestrhávat, chladit. Ošetření popáleniny svěřit lékaři.

4.4. **Při zasažení očí rozstříknutou taveninou:** Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. **Při požití:** Není nebezpečný. V případě potíží informovat lékaře.

4.6. **Další údaje:** nejsou.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU


5.1. **Vhodná hasiva:** Výrobek je pevná látka, která může působením otevřeného ohně hořet a není samozhášivý. K hašení použít rozstříštěný proud vody, hasící pěnu nebo CO₂.

5.2. **Nevhodná hasiva:** přímý proud vody

5.3. **Zvláštní nebezpečí:** Při hoření vznikají škodlivé plyny (oxidy uhlíku, kouře, saze) – 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:** -

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B30108
Výrobek: LEAQUID HM		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str. 2 ze 4

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Protože se přípravek zpracovává při zvýšené teplotě nad 130°C, zajistit ochranu pracovníků před popálením (pracovní oděv, rukavice). Ve studeném stavu nehrozí žádné nebezpečí při manipulaci s přípravkem.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Není biologicky snadno odbouratelný. Lze snadno odstranit mechanicky (posbírat).

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

6.4. Další údaje: nejsou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

Používat přirozené odvětrání pracoviště jako prevenci vzniku obtěžujícího zápachu taveniny výrobku. V případě, že přirozené odvětrávání a rozptyl par není možný, použijte odsávací zařízení. Odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb.

7.2. Skladování:

Skladovat v původních obalech v čistých, suchých a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota nepřevyšuje +30°C.

Záruční doba je 24 měsíců od data výroby.

7.3. Specifické použití:

Přípravek se aplikuje v podobě taveniny. Používat jen k tomu určené aplikační zařízení a dbát bezpečnosti práce, zejména ochranu před popálením taveninou nebo stykem s horkými částmi aplikačního zařízení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Expoziční limity:

NPK par pro pracovní ovzduší: není těkavý přípravek – NPK nestanoveny

8.2. Omezování expozice: Není požadováno. Při zpracování přípravku se uvolňuje velmi malé množství par. Při zpracování v malých prostorách nebo místnostech bez přirozené ventilace je doporučeno odstranit tyto obtěžující páry z pracoviště pomocí vzduchotechniky. Vzduchotechnika musí odpovídat požadavkům zákona na ochranu ovzduší 472/2005 Sb. v aktuálním znění.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: není předepsána

8.2.1.2. Ochrana rukou: pro přímý kontakt s pokožkou – textilní nebo kožené rukavice chránící před popálením

8.2.1.3. Ochrana očí: není předepsána

8.2.1.4. Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv z přírodních materiálů, chránící před popálením

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Je-li pro odstranění pachů a par přípravku z pracoviště použita vzduchotechnika, musí být vypouštění emisí ze vzduchotechniky v souladu se zákonem 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. v aktuálním znění.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: bílé hrudky nebo granule

Zápach: prakticky bez zápachu, tavenina má mírný voskový zápach

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

pH: nelze aplikovat

Bod varu (°C): nelze aplikovat

Bod tání/tuhnutí (°C): nezjištěno

Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat

Bod vznícení (°C): nezjištěno


Hořlavost: nelze aplikovat

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): n.a.

Oxidační vlastnosti: nemá

Hustota při 20°C (kg/m³): 950

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B30108
Výrobek: LEAQUID HM		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str.3 ze 4

Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C): žádná
vody ve výrobku: žádná
v ethanolu, v etheru: žádná
v tucích: nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1): rychlejší
Relativní hustota par (vzduch=1): těžší
Viskozita (20°C): 8.000 mPas při 170°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:** Ohřev nad nejvyšší povolenou teplotu (200°C).
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 200°C) nevznikají. Při přepalování nad 200°C vznikají dýmy a dráždivé rozkladné produkty (kouř, saze, páry parafinů).
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. Výrobek nemigruje v životním prostředí – pevná 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:** Odstranit mechanicky.
13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:
Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.
Zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.
13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Papírové obaly s případným zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem.

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

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B30108
Výrobek: LEAQUID HM		
Vydání č. 2 z: 13.6.2008	Datum revize: 13.6.2008	Revize: 0

str. 4 ze 4

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 započítím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečnosti práce a požární ochraně. Pracovní oděv by neměl být zhotoven ze syntetických materiálů (zabránění přiškvaření na kůži v případě zásahu taveninou přípravku). 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.

<p>Předkládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruku vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.</p>
--