 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.1 z 11

BEZPEČNOSTNÍ LIST zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název: UNI-Impreg Umí to , Uni Impreg Umí to
 Registrační číslo: - (směs)
 Jiné prostředky identifikace: -

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určená použití: Přípravek k ochraně dřeva proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu
 Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu pro použití či technickém listu
 Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR): Není

1.3 PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce/distributor:
 Jméno nebo obchodní jméno: LEAR, a.s.
 Místo podnikání nebo sídlo: Pod sídlištěm 3 , 636 00 Brno
 Spisová značka: B 213 vedená u rejstříkového soudu v Brně
 Identifikační číslo: 00219282
 Telefon: +420 548 216 591
 Fax: +420 548 535 726
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:
 Jméno: Ing. Petr Hlaváček
 Telefon: +420 548 422 279
 Email: hlavacek@lear.cz

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE (V ČR):

Tel. 224 91 92 93, 224915402, K dispozici nepřetržitě,
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Látka/směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu směrnice Rady 1999/45/EHS a směrnice 67/548/EHS:

Xi – dráždivý, R37/38-41,

N – nebezpečný pro životní prostředí, R50/53

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

-Silně dráždí až leptá oči, kůži a sliznice. Dráždí dýchací orgány (aerosol při aplikaci stříkáním). Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

-Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

-Přípravek nesmí být použit k ošetření dřeva na výrobu dětského nábytku a hraček ani dřeva přicházejícího do přímého kontaktu s potravinami, krmivem a pitnou vodou.

-Informace uvedené na obalu (označení přípravku) - viz 2.2

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES:

Výstražný symbol/symboly:

Xi




Dráždivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.2 z 11

Standardní věty o nebezpečnosti:

R-věty: R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži

R41: Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S-věty:S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte aerosoly

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

S29 Nevylévejte do kanalizace

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

S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S45: V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje: 90 g/kg kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, 27 g/kg kyselina boritá, 0,1 g/kg fenoxycarb, 0,5 g/kg cypermethrin.

Údaje požadované legislativními předpisy (zák. č. 356/2003 Sb., zák. č. 120/2002 Sb.):

návod k použití; první pomoc; pokyny pro zneškodnění obalu a zbytků přípravku; pokyny pro skladování

Nejvyšší přípustná hodnota obsahu těkavých organických látek (kategorie A, subkategorie f): 130g/l

Maximální obsah těkavých organických látek ve stavu připraveném k použití: 15g/l

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití či technickém listu.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol

Hmotnost nebo objem podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli

2.3 DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. (CLP)

Obsahuje kyselinu boritou, která je zařazena mezi látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Není nutno uvádět údaje na obal, pokud není náterovou hmotou.

Obsah těkavých organických látek

(údaje podle zák. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí vyhl. č. 355/2002 Sb., v platném znění)

hustota	1,00 g/cm ³
obsah organických rozpouštědel	0,030 kg/kg produktu
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,013 kg/kg produktu

Prahová hodnota obsahu těkavých látek (podkategorie „f“, VRNH): 150 g/l

Maximální obsah těkavých látek v přípravku ve stavu připraveném k použití (ředění 1:4): 15 g/l


ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Identifikátor výrobku: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to

Chemická charakteristika: fungicidní účinné látky, regulátor růstu hmyzu a pomocné látky ve vodném roztoku

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.3 z 11

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:

Chemická identita	Index. číslo	CAS EINECS	Koncentrace % hm.	Klasifikace
<i>Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethylchloridy (Alkylbenzyl dimethylamoniu mchlorid)</i>	-	68424-85-1 270-325-2	Cca 10	C, R34, Xn, R21/22 N, R50
<i>Kyselina boritá</i>	005-007-00-2	10043-35-3 233-139-2	<3	T, R60-61, Repr.kat.2
<i>Cypermethrin</i>	607-421-00-4	52315-07-8 257-842-9	<0,5	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50/53
<i>Diethylen glykol</i>	603-140-00-6	111-46-6 203-872-2	<2	Xn, R22
<i>Alkohol s C10, alkoxylovaný</i>	-		Cca 5	Xi, R38-41
<i>Diethanolamin</i>	603-071-00-1	111-42-2 203-868-0	< 0,5	Xn, R22-48/22 Xi, R38-41
<i>Triethanolamin</i>	-	102-71-6 203-049-8	< 2	-

Plné znění R a S vět je v oddíle 16.

Registrační čísla REACH pro uvedené látky/složky nejsou k dispozici.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv (příp. obuv). Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15min vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů. Vdechování aerosolu může působit dráždivě.

Při styku s kůží:


Místně účinkuje dráždivě

Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.4 z 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Nejsou nutné

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti. (např. hasící pěna nebo CO₂.)

Nevhodná hasiva: Nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů a výparů (obsahujících chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy uhlíku).

5.3. Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, izolační dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv.

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v oddíle 7 a 8. Při práci dodržovat pokyny pro práci s hořlavinami. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí příslušného místně-správního úřadu (krajský, okresní). Výrobek není biologicky snadno odbouratelný. Zásah provádět po směru větru, výpary škodí zdraví.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, piliny). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. Oddíl 13. Oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami - přípravek (koncentrát) je žiravý. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 ° až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Případné přemrznutí přípravku neovlivní jeho účinnost. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí předlékařské první pomoci (pitná voda).


Skladovací doba 24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Speciální požadavky: typ materiálu použitého na obaly: nepoužívat kovové obaly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek je určený k preventivní povrchové ochraně dřeva a materiálů na bázi dřeva proti dřevokaznému hmyzu, dřevokazným houbám a plísním; je rovněž určen k preventivní povrchové ochraně zdiva a omítek proti prorůstání dřevokaznými houbami. Aplikuje se nátěrem, postřikem nebo máčením. Při aplikaci stříkáním je nutné zabránit vdechování aerosolů - zajistit dostatečné větrání nebo použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Podrobnější informace pro aplikaci - viz katalog výrobků nebo etiketa přípravku.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.5 z 11

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Přípravek obsahuje 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. 361/2007 Sb., v platném znění).

SLOŽKA:	CAS	% hm.	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	Pozn.	8hod (mg/m3)	Krátká doba (mg/m3)	Pozn.
Diethanolamin	111-42-2	< 2	5	10	P	-	-	-
Triethanolamin	102-71-6	< 0,5	5	10	-	-	-	-

P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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

Expoziční limity podle směrnice 98/24/EHS (2004/37/EHS): Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003Sb.) : Nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: Nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Zabezpečit dokonalé větrání. Vzduchotechnika musí odpovídat požadavkům zákona na ochranu ovzduší podle zákona 472/2005 Sb. v aktuálním znění.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Při manipulaci s přípravkem (zejména při aplikaci stříkáním) nutno zajistit dostatečné větrání. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

a) Ochrana očí a obličeje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

Při stálé práci: ropným látkám odolné ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.


Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:Guma.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.6 z 11

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	kapalina, nažloutlá (případně dle použitého barviva)
b) zápach:	slabý, charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	6,5-7,5
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
g) bod vzplanutí:	>90°C
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno.
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nezjištěno.
k) tlak páry:	Nezjištěno
l) hustota páry (vzduch=1):	Těžší.
m) relativní hustota (při 20°C):	cca 1000 kg/m ³
n) rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelný
- vody ve výrobku:	nestanoveno
- v ethanolu, etheru:	mísitelný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Není
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita (při 20°C, Brookfield):	do 200mPas
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nemá

9.2. Další informace: -

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu.

10.1 Reaktivita:	Vodný roztok
10.2 Chemická stabilita	Při doporučeném použití je výrobek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není známa
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavovat vysokým teplotám
10.5 Neslučitelné materiály	silné kyseliny a zásady, oxidační činidla. Skladovat v plastových obalech.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (chlorovodík, oxidy uhlíku, oxidy dusíku).


ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje o akutní toxicitě nebezpečných látek obsažených v přípravku:

surovina obsahující alkylbenzyltrimethylamonium-chlorid (cca 50 %)

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: 795 mg/kg

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.7 z 11

údaje pro aktivní složku alkybenzyltrimethylamonium-chlorid: LC50, orálně, potkan 200 - 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan 400 - 2000 mg/kg

Senzibilita: není známo žádné senzibilizující působení

kyselina boritá

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: cca 2660 mg/kg
LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: > 2,03 mg/l

Senzitizace: senzitivizační test (morče): Žádný senzitivizační účinek.

Mutagenita nebyla v akutním testu prokázána.

Po vstřebání většího množství: podráždění, křeče, únava, ataxie (porucha koordinace pohybů), pokles teploty.

diethylenglykol

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: 12565 mg/kg
LD50, dermálně, králík: 11890 mg/kg

Senzibilita: senzitivizační test (morče): negativní (OECD 406)

cypermethrin

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: > 250 mg/kg
LD50, orálně, myš: 138 mg/kg
LD50, dermálně, potkan: > 1600 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan: 2,5 mg/l

triethanolamin

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg

LD50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg

Senzitizace: senzitivizační test (morče): Žádný senzitivizační účinek.

Po dlouhodobé expozici této chemikálie: poškození jater, ledvin

diethanolamin

Akutní toxicita LD50, orálně, potkan: 676 mg/kg
LD50, dermálně, králík: 8328 mg/kg

Po nadýchání: podráždění sliznic, kašel, dušnost

Po kontaktu s pokožkou: podráždění; hrozí nebezpečí vstřebávání prostřednictvím pokožky

Po zasažení očí: závažné podráždění, nebezpečí vážného poškození očí

Účinky na zdraví – příznaky expozice

V koncentrovaném stavu má přípravek charakter látky místně silně dráždivé až žíravé.

-pro kůži: silně dráždí až leptá kůži, zdraví škodlivý při styku s kůží.

-pro oči: dráždí až leptá oči, nebezpečí poškození očí.

-pro dýchací orgány: dráždí dýchací cesty (zejména aerosol při aplikaci stříkáním).

-při požití: dráždí až leptá zažívací trakt, zdraví škodlivý při požití; může způsobit nevolnost, bolesti břicha, zvracení.

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

Subchronická - chronická toxicita


Senzibilizace: podle dostupných informací nevykazuje žádná ze složek přípravku senzibilizující účinky.

Karcinogenita: podle dostupných informací nevykazuje žádná složka přípravku známky karcinogenní aktivity.

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: přípravek obsahuje složku (kyselina boritá), která je klasifikovaná jako látka toxická pro reprodukci kategorie 2.

Další údaje: Neuvádí se

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.8 z 11

Směsi:

- | | |
|------------------------------|------------------|
| a) akutní toxicita: | údaje nezjištěny |
| b) dráždivost: | údaje nezjištěny |
| c) žíravost: | údaje nezjištěny |
| d) senzibilizace: | údaje nezjištěny |
| e) toxicita opakované dávky: | údaje nezjištěny |
| f) karcinogenita: | údaje nezjištěny |
| g) mutagenita: | údaje nezjištěny |
| h) toxicita pro reprodukci: | údaje nezjištěny |

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz oddíl 3 bezpečnostního listu. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt, podle našich zkušeností a na základě dostupných informací, žádné škody na zdraví

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Účinky přípravku na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách přípravku (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Toxicita:

surovina obsahující alkybenzyltrimethylamonium-chlorid (cca 50 %)

Rozložitelnost: > 60 %, 28 dnů - snadno biodegradabilní (OECD 301 D)

LC₅₀, ryby: 0,85 mg/l/96 h

EC₅₀, dafnie: 0,016 mg/l/48 h

IC₅₀, řasy: 0,02 mg/l/72 h

log Pow < 3

kyselina boritá

LC₅₀, ryby: 50-100 mg/l/96 h (Gambusia affinis)

EC₅₀, dafnie: 133 mg/l /48 h (Daphnia magna)

IC₁₀, řasy: < 24mg/l/96 h (sodná sůl) (Desmodesmus subspicatus)

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log Pow 0,757 (25 ° (experimentální)C)

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1)

diethylenglykol

LC₅₀, 96 h, ryby: > 32000 mg/l (Gambusia affinis)

EC₅₀, 48 h, dafnie: > 10000 mg/l (Daphnia magna)

Distribuce: log P_{ow}: -1,98

Nepředpokládá se bioakumulace (log P_{ow} < 1)

cypermethrin

LC₅₀, ryby: 0,0004 - 0,003 mg/l/96 h

EC₅₀, dafnie: 0,0003 mg/l /48 h

Perzistence a rozložitelnost: DT50 (půda) < 1 měsíc

DT50 (voda), pH ≤ 7 < 1 rok (stabilní)

DT50 (voda), [pH=8, 25 °C] < 1 měsíc

Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace.

triethanolamin


Biologické odbourávání: Biodegradace: 96 % (modifik. screening. test OECD). Snadno biologicky odbouratelný.

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log Pow -2,3 (25° (experimentální)C)

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow < 1)

Ekotoxické účinky:

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.9 z 11

Biologické účinky:

Toxická dávka pro ryby: LC50 450-1000mg/l/96 h (L.macrochirus)

Toxicita pro dafnie: EC50 1390 mg/l /24 h (Daphnia magna)

Toxický pro řasy: IC50 216 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)

Další údaje týkající se ekologických aspektů:

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Nebezpečný pro zdroje pitné vody.

diethanolamin

Biologické odbourávání: Biodegradace: 94 % / 30 d (test zavřené lahve) (OECD 301 D). Snadno biologicky odbouratelný.

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log Pow -2,18 (OECD 107)

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow < 1)

Ekotoxické účinky:

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. Poškození ryb a planktonu.

Toxická dávka pro ryby: LC50 1430/l/48 h (L.idus)

Toxicita pro dafnie: EC50 110 mg/l /48 h (Daphnia magna)

Toxický pro řasy: IC50 75 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace.

Další informace: Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení. Zabraňte úniku do kanalizace. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Obaly s nevyschlým produktem jsou nebezpečný odpad. Kontaktujte specializovanou firmu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Návrh zařazení odpadu (podle Katalogu odpadů):

<i>katalogové číslo odpadu</i>	<i>název odpadu</i>
03 02 05*	Jiná činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny


Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny

Legislativa

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.10 z 11

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN:	UN 3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (obsahuje: cypermethrin)
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Třída 9
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Identif. číslo nebezpečnosti 90
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.	

Další použitelné údaje: Pro vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou (podlimitní množství podle 1.1.3.6) platí přepravní kategorie 3 (v množství do 1000 litrů není předmětem ADR). Pro vynětí z platnosti předpisů týkajících se nebezpečných věcí balených v omezených množstvích (podle kap. 3.4.) platí LQ7.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:


Není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Zákon č. 356/2003 Sb v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR). Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B40311
Výrobek: UNI-IMPREG Umí to , UNI IMPREG Umí to		
Vydání č. 2 z: 7.7.2011	Datum revize: 2.12.2011	Revize: 1

str.11 z 11

Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici (směs).

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 453/2010/ES a 1272/2008/ES

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Věty:

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R37 Dráždí dýchací orgány

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R60 Může poškodit reprodukční schopnost

R61 Může poškodit plod v těle matky

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte aerosoly

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

S29 Nevylévejte do kanalizace

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

S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Pokyny pro školení :

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Látka/výrobek by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů:

Klasifikace byla provedena dle platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

