 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str. 1 ze 8

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-ASFALT ALP

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Hydroizolační nátěr

1.3. IDENTIFIKACE DISTRIBUTORA:

LEAR, a.s.

Pod sídlištěm 3

636 00 Brno

tel/fax: +420-548535726, email: info@lear.cz; hlavacek@lear.cz (Ing. Petr Hlaváček)

NOUZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Toxikologické informační středisko Praha

Tel. 224919293, 224915402


2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

2.1. Popis nebezpečných složek:

Výrobek je směs asfaltu, kaučuku, organických rozpouštědel (max 45%), minerálních plniv a přísad

2.2., 2.3., 2.4. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:

CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
95-63-6 NA	202-436-9 601-043-00-3	1,2,4-trimethylbenzen	13,5	N; R51-53 Xn; R20 Xi; R36/37/38 R10	
108-67-8 NA	203-604-4 601-025-00-5	1,3,5-trimethylbenzen	4,3	N; R51-53 Xi; R37 R10	
526-73-8 NA	208-394-8	1,2,3-trimethyl benzen	2,3	Xi; R37 R10	
620-14-4 NA	210-626-8	1-ethyl-3-methylbenzen	10	Xn; R65 R10	
622-96-8 NA	210-761-2	p-ethyltoluen	4	Xn; R65 R10	
611-14-3 NA	210-255-1	2-ethyltoluen	3	Xn; R65 R10	
103-65-1 NA	203-132-9 601-024-00-X	Propylbenzen	3	Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53 R10	
27177-03-3 NA	248-292-0	20-(nonylfenoxy)-3, 6, 9, 12, 15, 18-hexaoxaicosan-1-ol	0,5 – 1,5	Xi; R36/38	Eter polioksyetyl eno(7)monyl o-fenolový
9016-45-9 NA	500-024-6	alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroxy- poly(oxy-1,2-ethandiyl)		Xi; R36/38	
26027-38-3 NA	500-045-0	tergitol(r) np-10 (nonionic)		Xi; R36/38	
37205-87-1 NA	NA	.alpha.-(isononylphenyl)-.omega.- hydroxy-poly(oxy-1,2-ethandiyl)		Xi; R36/38	
68412-54-4 NA	500-209-1	nonylfenoxydiglykol		Xi; R36/38	

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.2 ze 8

8052-42-4 NA	232-490-9	Bitumen	cca 50	Asfalt
64742-93-4 NA	265-196-4	Oxidized bitumens		
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.				

Výrobek obsahuje nebezpečné složky podle zákona 356/2003 Sb., značené symbolem Xi (dráždivý).

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Klasifikace přípravku

Xi – Dráždivý. R10 – Hořlavý. R37 - Dráždí dýchací orgány.

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Vysoké koncentrace mohou způsobit podráždění sliznic a očí. Dlouhodobý kontakt s výrobkem může vyvolat kožní změny.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uvolněné páry rozpouštědla mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

3.3. Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: -

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

4.1. Všeobecné pokyny: V případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici přípravku omezte na co nejmenší míru.

Zabraňte potřísnění přípravkem při odstraňování z očí, kůže a oblečení. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Při nadýchání: Odvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. Nastanou-li komplikace, vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv a boty. Mechanicky odstranit setřením, omýt mýdlem a vodou. Projeví-li se podráždění pokožky, nebo alergická reakce na přípravek, vyhledat lékařskou pomoc..

4.4. Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře.

4.5. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. V případě mdlob nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte pití! Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.6. Další údaje: -


5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1. Vhodná hasiva: CO₂, pěna, hasicí prášek, rozprašovaný proud vody

Hasiva přizpůsobit okolí.

5.2. Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.3. Zvláštní nebezpečí: Produkt je hořlavý. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet výpary oxidů uhlíku, rozkladné produkty asfaltu a kaučuk. Nedýchejte výpary - mohou představovat zdravotní riziko. Uzavřené nádoby

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.3 ze 8

s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasičí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny uvolňující se při hoření.

Doporučuje se použití dýchacího přístroje a ochranného oděvu

5.5. Další údaje: Při odstraňování požáru berte v úvahu směr větru. Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti, popřípadě chladit vodou, aby nedošlo k jejich prasknutí. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nepovolané osoby musí opustit místo úniku až do ukončení čištění. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nedýchejte výpary. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Udržujte ve vzdálenosti od zdrojů zápalu – nekuřte. Používejte náradí z nejiskřivějšího materiálu. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se těsně nad podlahou do velkých vzdáleností – chraňte před otevřeným plamenem.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Pokud to není riskantní, zabraňte dalšímu rozšiřování produktu pomocí drenáže nebo jiné bariéry. Zabraňte úniku do 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 krajského úřadu.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek zasypat vhodným savým materiálem, např. pískem nebo zeminou. Materiál shromáždit na vhodné místo. Poté odvézt ke zneškodnění. Kontaminované povrchy omýt. Zneškodňovat pouze v souladu s platnými předpisy.

6.4. Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

Zabraňte kontaktu s oděvem, kůží a očima. Nedýchejte výpary. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Udržujte ve vzdálenosti od zdrojů zápalu, jisker a otevřeného plamene – nekuřte. Používejte náradí z nejiskřivějšího materiálu. Zajistěte snadný přístup k nouzovému vybavení (v případě požáru). Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2. Skladování:

7.2.1. Dodržujte pravidla týkající se skladování hořlavých kapalin. Skladujte dobře označené v těsně uzavřených, originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v krytých skladech, které jsou přístupné jen oprávněným osobám. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla, zdrojů vznícení a přímého slunečního záření. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 12měsíců od data výroby.


Skladovat v teplotním rozmezí +5 až + 20°C.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. Expoziční limity:

Dle NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci je PEL (přípustný expoziční limit) a NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.4 ze 8

1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203
1,3,5-Trimethylbenzen	108-67-8	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203
1,2,3-Trimethylbenzen	526-73-8	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203

8.2. Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:

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. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

8.2.1.2. Ochrana rukou: 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 přípravek může být používán 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 na rukavice: Neopren

8.2.1.3. Ochrana očí:

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.

8.2.1.4. Ochrana kůže: 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.

Okamžitě svléknout znečištěný pracovní oděv. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nepít, nejíst ani nekuřit při práci. Důkladně umýt ruce po práci a před pracovní přestávkou. Po práci ošetřit pokožku rukou reparačním krémem..

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: -


9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: kapalina
Zápach: specifický

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): min. 31
Bod vznícení (°C): nezjištěno
Hořlavost: -
Samozápalnost (°C): > 220
Meze výbušnosti (%obj.): nelze aplikovat

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.5 ze 8

Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (hPa):	nezjištěno
Hustota při 20°C (kg/m³):	930-1000
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C):	žádná
vody ve výrobku:	žádná
v ethanolu, v etheru:	omezeně mísitelný
v tucích:	omezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1):	-
Relativní hustota par (vzduch=1):	-
Viskozita (20°C):	50 ± 1s

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ 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:

Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Zabraňte kontaktu s teplem, otevřeným plamenem a jinými zdroji zápalu.

10.2. Materiály, které nelze použít: Silná oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet výpary oxidů uhlíku, rozkladné produkty asfaltu a kaučuk.

Další údaje: nejsou

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

Akutní toxicita: Tento výrobek nebyl testován. Níže uvedené údaje představují složky.

	<u>Rozpouštědlo</u>	<u>Eter polioksyetyleno(7)monylo-fenolový</u>
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000 mg/kg	3600 mg/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 18 mg/l/4h	
-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	NA	

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Inhalace páry ve vysokých koncentracích nebo ve špatně větraném prostoru způsobuje podráždění dýchacích cest. Při vysokých koncentracích může způsobovat bolesti hlavy a závratě, poruchy dýchání, slabost, ospalost, nevolnost, poruchy nervového systému. Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může, zejména v případě nedostatečné hygieny, způsobit vysušení a podráždění kůže. Vysoké koncentrace par nebo kontakt s kapalinou způsobuje podráždění sliznic, slzení, pálení a zarudnutí očí. Požití produktu je při běžném používání nepravděpodobné. Náhodného požití může způsobit podráždění zažívacího traktu a žaludeční obtíže (nevolnost, zvracení, bolesti břicha). Při požití s následným zvracením může dojít k poškození plic.

-senzibilizace: Není pravděpodobná.

-toxicita po opakovaných dávkách: Akutní toxicita asfaltu je nízká, nicméně, jedná se o směs kapalných uhlovodíkových rozpouštědel, což může mít vliv na činnost lipidů v nervovém systému (může vést k poškození a zastavení činnosti nervové soustavy). V důsledku dlouhodobé inhalace přípravku může dojít k degenerativním změnám v játrech, ledvinách a kostní dřeni. Dlouhodobá expozice asfaltu obsaženého v produktu může vyvolat kožní změny, např. nadměrné vysušení a zčernání kůže a může vyvolat alergickou reakci, a to zejména působením světla.


-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): NA

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Asfalt není považován za nebezpečný pro životní prostředí, ale organická rozpouštědla a některé další složky obsažené v produktu, mohou ohrozit životní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	NA
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.6 ze 8

12.2. Mobilita:

Vzhledem k poměrně vysoké molekulové hmotnosti, není asfalt rozpustný ve vodě. Rozpouštědlo se z části odpaří a některé části se mohou dostat do spodních vod. Produkt se odpařuje do atmosféry v důsledku biodegradibilní fotochemické reakce

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Asfaltové výrobky nejsou trvale a biologicky odbouratelné.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Bioakumulace je nepravděpodobná. Komponenty asfaltu jsou potenciálně schopné bioakumulace, avšak nízká rozpustnost a vysoká molekulová hmotnost způsobuje, že biologická rozpustnost je přes vodní organismy minimální

12.5. Další nepříznivé účinky:

Zabraňte nekontrolovanému úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: Používejte ochranné rukavice během likvidace.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit.

Přípravek nevypouštět do spodních / povrchových vod nebo kanalizace a neukládat na veřejných skládkách.

Katalogové číslo odpadu. 08 04 15* - Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnící materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Katalogové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Nevyčištěné prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu (kapalina, pára). Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.

14.2. Pozemní přeprava:

UN kód:

1993 Látka kapalná, hořlavá, jinde nedefinovaná

RID/ADR:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg).

Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 3 (D/E) nejsou

Jiné údaje:

Vodní a letecká přeprava:

Třída 3, typ obalu III

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Pro přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti a nebyl vypracován expoziční scénář, protože to není pro tento druh přípravku vyžadováno.

Pro tento přípravek se mimo jiné vztahují tyto právní předpisy:

Zákon o odpadech 185/2001 Sb.

Zákon o ochraně ovzduší 472/2005 Sb.

Pravidla pro přepravu nebezpečného zboží (ADR, RID, IATA)


Zákon č. 356/2003 Sb.

NV 361/2007 Sb.

ES 552/2009

REACH 1907/2006

GHS 790/2009

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.7 ze 8

Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):



dráždivý

R-věty:

R10 Hořlavý

R37 Dráždí dýchací orgány

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry

S43 V případě požáru používejte CO₂, pěnu, hasicí prášek, rozprašovaný proud vody

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

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Obsahuje: 1,2,4-trimethylbenzen – označení ES 202-436-9, 1,3,5-trimethylbenzen – označení ES 203-604-4, 1,2,3-trimethyl benzen – označení ES 208-394-8, 1-ethyl-3-methylbenzen – označení ES 210-626-8, p-ethyltoluen – označení ES 210-761-2, 2-ethyltoluen – označení ES 210-255-1, Propylbenzen – označení ES 203-132-9, 20-(nonylfenoxy)-3, 6, 9, 12, 15, 18-hexaoxaicosan-1-ol – označení ES 248-292-0, alfa-(nonylfenyl)-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethandiyl) – označení ES 500-024-6, tergitol(r) np-10 (nonionic) – označení ES 500-045-0, nonylfenoxydiglykol – označení ES 500-209-1, Bitumen – označení ES 232-490-9, Oxidized bitumens – označení ES 265-196-4.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.

<i>hustota</i>	<i>obsah org. rozpouštědel VOC</i>	<i>obsah org.uhlíku TOC</i>	<i>sušina objemově</i>	<i>sušina hmotnostně</i>
0,93-1,0 g/cm ³	0,450 kg/kg	0,405 kg/kg	55 %obj.	60%hm.

16. DALŠÍ INFORMACE

Použité R-věty:

R10 Hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R37 Dráždí dýchací orgány

R51 Toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí


R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R36/38 Dráždí oči a kůži

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započatím 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.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45611
Výrobek: UNI-ASFALT ALP		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.8 ze 8

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.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, 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. Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.
 NV – negativní výsledky zkoušek

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.
