 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.1 ze 6

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-GUMOASFALT

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, disperzního kaučuku, 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
55965-84-9 NA	247-500-7 220-239-6 613-167-00-5	Směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,001	T; R23/24/25 C; R34 N; R50-53 R43	
NA	NA	Mastné aminy	0,05 – 0,5	Xn; R22 C; R34 N; R50	
8052-42-4 NA	232-490-9	Bitumen	cca 30		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.					

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Klasifikace přípravku: Není klasifikován.

3.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:

Při dodržování preventivních opatření vyžadované při práci s chemickými přípravky a při správném použití dané výrobcem, nepředstavuje výrobek riziko pro zdraví a životní prostředí.

3.3. Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.


Další údaje: -

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

4.1. Všeobecné pokyny: 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, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

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

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.2 ze 6

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 . 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: Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

5.2. Nevhodná hasiva: -

5.3. Zvláštní nebezpečí: Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet výpary oxidů uhlíku, oxidů dusíku, rozkladné produkty asfaltu a kaučuku. Nedýchejte výpary - mohou představovat zdravotní riziko. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Doporučuje se použití dýchacího přístroje a ochranného oděvu

5.5. Další údaje: 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

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Pokud to není riskantní, zabraňte dalšímu rozšířování 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. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Uchovávejte mimo dosah dětí.


7.2. Skladování:

7.2.1. Skladujte dobře označené v těsně uzavřených, originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě +5°C až +30°C. Skladujte v krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem a nízkými teplotami. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 12měsíců od data výroby.

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

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.3 ze 6

expoziční limit) a NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí): - -

8.2. Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. 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 špinavými rukama do očí. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

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. Protiplynové 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.

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 nekouřit 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: tixotropní řídká pasta, hnědá až tmavě hnědá

Zápach: téměř bez zápachu

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

pH: cca 7

Bod varu (°C): nelze aplikovat

Bod tání/tuhnutí (°C): nezjištěno

Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat

Bod vznícení (°C): nezjištěno


Hořlavost: -

Samozápalnost (°C): nelze aplikovat

Meze výbušnosti (%obj.): nelze aplikovat

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (hPa): nezjištěno

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.4 ze 6

Hustota při 20°C (kg/m³): 980-1100
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20°C): mísitelné
vody ve výrobku: žádná
v ethanolu, v etheru: nelze aplikovat
v tucích: omezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno
Rychlost vypařování (butylacetát=1): -
Relativní hustota par (vzduch=1): -
Viskozita (20°C): -

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu. Chraňte před nízkými teplotami (pod 0°C).

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní

10.2. Materiály, které nelze použít: -

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: -

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může, zejména v případě nedostatečné hygieny, způsobit kožní změny. Při kontaktu s očima může dojít k podráždění, slzení a zarudnutí očí. Požití produktu je při běžném používání nepravděpodobné. Náhodného požití může způsobit podráždění zažívacího traktu a žaludeční obtíže.

-senzibilizace: -

-toxicita po opakovaných dávkách: Akutní toxicita asfaltu je nízká. 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:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2. Mobilita:

Vzhledem k poměrně vysoké molekulové hmotnosti, není asfalt rozpustný ve vodě.

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.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.5 ze 6

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

Katalogové číslo odpadu: 08 04 10 – Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. 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. Nejedná se o nebezpečný přípravek z hlediska přepravy.

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

Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):

Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

R-věty: -

S-věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S37 Používejte vhodné ochranné rukavice

16. DALŠÍ INFORMACE


Použité R-věty:

- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R34 Způsobuje poleptání
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

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.

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.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: B45711
Výrobek: UNI-GUMOASFALT		
Vydání č. 1 z: 4.2.2011	Datum revize: 4.2.2011	Revize: 0

str.6 ze 6

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.
