

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 1 z 7
---	---	---

1 IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1 Identifikácia prípravku (obchodný názov):** **LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA**
- 1.2 Použitie prípravku:** Trvalo pružná hydroizolačná hmota na betónové podklady – kvapalná zložka.
- 1.3 Identifikácia spoločnosti (distribútor):** S.N.A.I.L, s.r.o.
Rastislavova 14, Nitra-Lužianky 95141
IČO: 34 141 804
Telefón: 00420-(0)37-6555 841
Fax: 00420-(0)37-7412 697
- 1.4 Núdzový telefón:** Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66

2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

- 2.1 Chemická charakteristika prípravku:**
Vodou riediteľná modifikovaná polymérna disperzia.

2.2 Prípravok obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	R vety	Koncentrácia
-	-	-	-	-	-	-

3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 3.1 Klasifikácia prípravku:**
Prípravok nie klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.
- 3.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky:**
Nie sú známe.
- 3.3 Účinky na zdravie ľudí:**
Nie sú známe.
- 3.4 Účinky na životné prostredie:**
Nie sú známe.
- 3.5 Možné zneužitie prípravku:**
Neuvádza sa.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety.
Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy: na bok z mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.
Dbajte na ochranu vlastného zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 2 z 7
---	---	---

4.2 Pri nadýchaní:

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, uložte v teple a zabezpečte telesný a duševný kľud. V prípade bezvedomia postupujte podľa bodu 4.1. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte vodou a mydlom, a dôkladne opláchnite. Následne použite vhodný ochranný krém. Pri pretrvávajúcich dráždeniach vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Pri kontakte s očami:

Pri otvorených viečkach zasiahnuté oko dôkladne vyplachujte čistou vodou po dobu 10 – 15 minút. Ďalší postup konzultujte s lekárom.

4.5 Pri požití:

Ústa dôkladne vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí). Dajte mu vypiť ¼ až ½ l vody a vyvolať zvracanie. Postihnutého uložte v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.6 Ďalšie údaje:

Neuvádza sa.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok, hasiaca pena, oxid uhličitý. Hasenie prispôbiť okoliu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Nie sú známe.

5.3 Osobitné riziká expozície:

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Zodpovedajúce ochranné vybavenie, poprípade dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a chemický ochranný odev.

5.5 Ďalšie údaje:

Neuvádza sa.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať pary. Zákaz vstupu nepovolaných osôb. Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte zväčšovaniu úniku. Zabráňte vniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo kanalizácie postupujte podľa miestnych predpisov a kontaktujte príslušné úrady.

6.3 Metódy čistenia:

Uniknutý prípravok ohraničte, prípadne odčerpajte naspäť do nádoby. Zvyšok zasypte vhodným absorpčným materiálom, napr. pieskom, jemným štrkom, univerzálnym pojivom alebo pilinami. Zozbierajte a zneškodnite v súlade s bodom 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 3 z 7
---	---	---

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaochádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Rešpektujte ochranné, bezpečnostné a hygienické legislatívne predpisy. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Neprechováajte na pracovisku potraviny. Pred prestávkou a po skončení práce si umyte ruky.

7.2 Skladovanie:

Skladujte len v originálnych obaloch a uchovávajte ich tesne uzatvorené. Zákaz fajčenia. Zamedzte prístupu nepovolaným osobám. Venujte pozornosť pokynom uvedených na etikete. Skladujte v suchom a dobre vetranom mieste pri teplote nad 0°C. Chráňte pred chladom a teplom. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3 Osobitné použitie:

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na použitie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii (technickom liste).

8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície:

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády¹⁾ pre chemické látky obsiahnuté v prípravku nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku:

Pri používaní prípravku postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1. Zabezpečiť vetranie. To môže byť zabezpečené miestnym odsávaním z pracoviska, alebo vzduchotechnickým zariadením. Pokiaľ toto nepostačuje na dosiahnutie doporučených maximálnych hodnôt koncentrácie na pracovisku, musí byť pre tento účel používané schválené dýchacie zariadenie.

Pred prácou používať ochranný krém na ruky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce si umyte ruky a vyzlečte znečistený odev. Tento odev uchovávať oddelene.

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Nie je predpísaná. Pri bežnom používaní nie sú prítomné žiadne látky s predpísanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia.

8.2.1.2 Ochrana rúk:

Použiť ochranné rukavice. Po použití prípravku si vždy umyte ruky a je doporučené používať ochranný krém.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Použiť ochranné okuliare.

8.2.1.4 Ochrana pokožky:

Použiť ochranný pracovný odev.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície:

Neuvádza sa.

¹⁾ Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 4 z 7
---	---	---

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	biely
Zápach:	žiadny

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-
Teplota varu a destilačné rozpätie :	100 °C
Teplota vzplanutia:	Nedá sa stanoviť.
Horľavosť:	-
Výbušné vlastnosti:	-
Medze výbušnosti:	Dolná medza: - Horná medza: -
Oxidačné vlastnosti:	-
Tlak pár:	-
Relatívna hustota:	104 g/cm ³ pri 23 °C
Rozpustnosť:	miešateľný vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	140 - 200 Pa.s pri 20 °C
Hustota pary:	-
Rýchlosť odparovania:	-

9.3 Ďalšie údaje:

Bod tuhnutia:	0 °C
Obsah sušiny:	43 %

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita prípravku:

Pri normálnom spôsobe skladovania a používania prípravok je stabilný (vid' bod 7).

10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Nie sú známe.

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Nie sú známe.

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita:

Pre prípravok nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

11.2 Subchronická-chronická toxicita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nespôsobujú chronickú otravu.

11.3 Dráždivosť:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 5 z 7
---	---	---

Žiadny účinok nie je známy.

11.4 Senzibilizácia:

Pre prípravok nestanovená. Nie je pravdepodobná.

11.5 Karcinogenita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú karcinogénne účinky.

11.6 Mutagenita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénne účinky.

11.7 Reprodukčná toxicita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nie sú reprodukčne toxické.

11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Nie sú známe.

11.9 Ďalšie údaje:

Neuvádza sa.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita:

LC/E250, 48 hod., ryby > 100 mg/l (Brachydanio rerio OECD 203

LC/ECSO, 48 hod., dafnie > 20 mg/l (daphnia magna OECD 2021 ISO 6341! EEC 841449/V' 2.2)

ECSO, 0,5 hod., baktérie > 1000 mg/l (Pseudomonas putida DIN 38412 Teil 29 (Entwurf))

EC20, 0,5 hod., inhibícia respirácie komunálneho aktivovaného kalu > 100 mg/l (ISO 8192/OECD 209/EEC88/302C)

12.2 Pohyblivosť:

Zabráňte vniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Prípravok je z vody dobre vylúčiteľný prostredníctvom biotických procesov, napr. absorpciou aktivovaného kalu.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:

Stupeň eliminácie > 70 °C

12.4 Bioakumulačný potenciál:

Polymérny podiel nie je na základe štruktúrnych vlastností biopoužiteľný. Pri primeranom zavedení nepatrných koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek poruchy aktivity rozkladu aktivovaného kalu nie je možné vôbec očakávať.

12.5 Iné negatívne účinky:

Negatívne vplyvy na ekológiu nie je možné pri stave dnešných vedomostí vôbec očakávať. Prípravok by sa bez predchádzajúcej úpravy nemal (biologická čistička) do odpadových vôd dostať. Údaje boli odvodené od produktu podobného zloženia.

13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Zvyšky látky a obalu odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Prípravok nie je horľavý. Obaly vyprázdňujte bez zvyšku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 6 z 7
---	---	---

13.2 Druh odpadu:

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 O

15 01 02 obaly z plastov O

Stanovené katalogové čísla odpadu sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností sa pre zneškodnenie odpadov u používateľa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalogové čísla.

14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Látka/prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete:

15.1.1 Názov nebezpečného chemického prípravku: Lepenka vo vedre – kvapalná zložka

15.1.2 Obsahuje: -

15.1.3 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva: -

15.1.4 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): -

15.1.5 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): -

15.1.6 Ďalšie povinné označenia prípravku:

Podľa § 25 ods. 4 zákona o chemických látkach a chemických prípravkoch akékoľvek údaje o tom, že chemická látka a chemický prípravok nie sú nebezpečné, sa na obale alebo nálepke (etikete, štítku) chemických látok alebo chemických prípravkov nesmú uvádzať.

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3: -

16.2 Pokyny na používanie (S-vety): -

16.3 Doporučené obmedzenia použitia:

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (vid' bod. 1.2.). Pretože špecifické podmienky použitia prípravku sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

16.4 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých dodávateľom - firmou HASOFT VELKOOBCHOD s.r.o.

Ekotoxikologické údaje boli získané zo systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databáze sú uvedené vlastnosti látok, ktoré sú klasifikované v Annexe I Direktívy 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých klasifikácia chýba.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

S.N.A.I.L, s.r.o. Rastislavova 14 951 41 Nitra-Lužianky	LEPENKA VO VEDRE – KVAPALNÁ ZLOŽKA	Dátum vydania: 16.8.2004 Dátum revízie: 23.3.2007 Revízia: 01 Strana 7 z 7
---	---	---

Klasifikácia prípravku bola vykonaná na základe výnosu MH SR č.2/2002, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov.

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa vyhlášky č.515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

16.5 Účel karty bezpečnostných údajov:

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

V rámci prvej revízie bol v bode 8.1 nahradený NPHV expozičným limitom v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.