



1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** Sikagard 63 N komp. A
 Originálny názov prípravku: Sikagard 63 N komp. A
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Ochranný náter na báze epoxidovej živice s vysokou chemickou odolnosťou.
- 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku**
 Obchodné meno: Sika Slovensko, spol. s r.o.
 Miesto podnikania (sídlo): Rybníčná 38/e, 831 07 Bratislava
 IČO: 31 359 710
 Telefón: 02/4920 0441
 Fax: 02/4920 0444
- 1.4 Núdzové telefón:** tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
 (Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIA O PRÍSDADÁCH

2.1 Chemická charakteristika: Modifikovaná epoxidová živica.

2.2 Zloženie prípravku

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS	R-vety
Novolak - epoxidová živica (s molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	25 - 50	 Xi dráždivý N nebezpečný pre ŽP		28064-14-4	36/38, 43, 51/53
Reakčný produkt: bisfenol-F- (epichlórydrín) epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	2,5 - 10	 Xi dráždivý N nebezpečný pre ŽP	500-006-8	9003-36-5	36/38,43,51/53
Trimetylolpropantriglycidiléter	10 - 25	 Xi dráždivý	222-384-0	30499-70-8	36/38,43,52/53
Benzylalkohol	2,5 - 10	 Xn škodlivý	202-859-9	100-51-6	20/22
Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	0,1 - 1	 Xn škodlivý N nebezpečný pre ŽP	265-199-0	64742-95-6	10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Úplné znenie textov R-viet je uvedené v bode 16.

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**
 Xi – dráždivý, R 36/38 - dráždi oči a pokožku, R 43 - môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Viď bod 11 a 15.
- 3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**
 N – nebezpečný pre životné prostredie. R 51/53 – jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nenechať vniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Viď bod 12.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny**
 Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbieť na ochranu vlastného zdravia.



4.2 Expozícia vdýchnutím

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou

Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Zasiahnutý odev vyzliecť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

4.4 Expozícia kontaktom s okom

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup ihneď konzultovať s očným lekárom.

4.5 Expozícia požitím

Dôkladne vypláchnuť ústa prúdom vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Všetky bežne používané hasiace prostriedky. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Nie sú známe žiadne.

5.3 Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov

Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíka (NOx). Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

5.5 Doplnujúce údaje

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 16.4).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolným osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 16.4) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metóda čistenia (sanácie)

Uniknutý prípravok zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vaxom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Pri kontaminácii povrchových a podzemných vôd sanáciu vykonávať výlučne v spolupráci s hasičským a záchranným zborom a Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaoberávanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabezpečiť dostatočné vetranie popr. miestne odsávanie pracovného priestoru. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

7.2 Skladovanie

Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zamedziť prístupu nepovolným osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla, vodou, vlhkosťou a mrazom. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3 Osobitné použitie

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	NPHV priemerná (mg/m ³)	NPHV hraničná (mg/m ³)
----------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	------------------------------------



-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	BMH prípustná hodnota (mg/l)	Vyšetrovaný materiál
-	-	-	-	-

BMH – biologická medzná hodnota

8.2 Kontroly expozície na pracovisku

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov: Pri bežnom užívaní prípravku nie je potrebná.

8.2.2 Ochrana rúk: Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku, alebo nitrilkaučuku (EN 374). Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky.

8.2.3 Ochrana očí: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare, príp. vybavené bočnou ochranou (EN 166).

8.2.4 Ochrana pokožky: Použiť ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (EN 344).

8.3 Environmentálne kontroly expozície

Neboli uvedené žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Skupenstvo :	kvapalné
Farba (v dodávanom stave):	rozličná
Zápach alebo vôňa:	charakteristický

9.2 Dôležité informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Bod varu:	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	115°C
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota (pri 20°C):	1,52 g/cm ³
Rozpustnosť (pri 20°C):	
- vo vode	nemiešateľný

- v tukoch (rozpúšťadlo – olej)	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20°C):	4800-5300 mPas
Viskozita (pri 23°C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii

9.3 Ďalšie informácie

VOC prípravku:	0,58 %
VOC CH:	0,58 %
Teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti podporujúce horenie:	údaj nie je k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7).

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Nie sú známe žiadne materiály a látky.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri predpísanom používaní. Pri horení môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.3.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície látky alebo prípravku

Akútna toxicita zložky prípravku				
LD ₅₀ , orálne, potkan:				
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:				
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:				
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik:				

11.2 Známe dlhodobé a okamžité účinky, chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície



- 11.2.1 Senzibilizácia:** Komponenty prípravku môžu mať senzibilizujúci/alergický účinok. U citlivejších osôb môžu už veľmi nízke koncentrácie vyvolať alergickú reakciu.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú narkotické účinky.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú karcinogénny účinok.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénny účinok.
- 11.2.5 Toxicita pre reprodukciu:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú teratogénny účinok.
- 11.2.6 Expozícia vdychovaním:** Môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.
- 11.2.7 Expozícia požítím:** Najmenšie množstvo môže spôsobiť ťažké zdravotné poruchy.
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- 11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Môže prísť k podráždeniu očí.

11.3 Ďalšie údaje:

Prípravok bol klasifikovaný podľa hodnotenia nebezpečných vlastností prípravku na základe fyzikálno-chemických vlastností, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

Ekotoxicita zložky prípravku					
LC ₅₀ (96 hod., ryby):					
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):					
IC ₅₀ (72 hod., riasy):					

12.2 Pohyblivosť

Prípravok nenechať vniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné údaje.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné údaje.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Bezpečné nakladanie so zvyškami alebo odpadmi vznikajúcimi pri predpokladanom použití

Nasiaknuté čistiace handry, papier alebo iný organický materiál musia byť kontrolovane zhromažďované a likvidované. Obaly vyprázdňovať bez ostatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katalóg. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z použitia organických rozpúšťadiel	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z použitia organických rozpúšťadiel	D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)

13.3 Právne predpisy

Zaradenie odpadu bolo vykonané na základe vyhlášky MŽP SR - katalógu odpadov (viď bod 16.4). Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohoto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zhodnotenia/zneškodnenia odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Uvedené odpady je potrebné odovzdať organizácii ktorá vlastní príslušné súhlasy podľa zákona o odpadoch (viď bod 16.4, súhlas na prepravu nebezpečného odpadu, súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov).




14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri doprave alebo preprave

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.



14.2 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy dopravy

	Cesta/Železnica: ADR/RID	Námorná: IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	3082	3082	3082
Pomenovanie a opis veci	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (epoxidová živica)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (epoxidová živica)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (epoxidová živica)
Trieda	9	9	9
Klasifikačný kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostné značky			
Osobitné podmienky	274	274, 909, 944	
Obmedzenie množstva LQ	LQ 28	5 kg	
LQ značenie	 alebo 		
Pokyny pre balenie	P001, IBC 03, LP 01, R001	P001, LP01	
Dopravná kategória	3 (do 1000 kg)		
Ident. číslo nebezpečnosti	90		
Látka znečisťujúca more		nie	
EmS		F-A, S-F	

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku

Výstražné symboly nebezpečnosti:

 Xi Dráždivý	 N Nebezpečný pre životné prostredie	-
--	--	---

Nebezpečné chemické látky v prípravku (max. obsah v %) a EC číslo (označenie)

Novolak - epoxidová živica (s molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	CAS 28064-14-4	50
Reakčný produkt: bisfenol-F- (epichlorhydrín) epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	EC 500-006-8	10
Trimetylopropántriglycidiléter	EC 222-384-0	25
-	-	-

Obsahuje epoxidové zložky. Riadte sa pokynmi výrobcu. Používajte v súlade s určením výrobcu. Zabráňte kontaktu prípravku s očami a pokožkou, ako aj zložkami životného prostredia. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste. Pre profesionálnych užívateľov je na vyžiadanie karta bezpečnostných údajov.

Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 8317 alebo STN EN ISO 862:

Nemusí byť na obale umiestnené.

Hmatové upozornenie na nebezpečnosť pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 11683:

Nemusí byť na obale umiestnené.

R-vety

36/38	Dráždi oči a pokožku
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

S-vety

2	Uchovávajte mimo dosahu detí
24	Zabráňte kontaktu s pokožkou



51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia	37	Noste vhodné rukavice
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplné znenie R-viet uvedených v bodoch 2 a 3

10	Horľavý
20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
36/38	Dráždi oči a pokožku
37	Dráždi dýchacie cesty
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.2 Úplné znenie S-viet

2	Uchovávať mimo dosahu detí
24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
37	Noste vhodné rukavice

16.3 Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (viď bod 16.4).

16.4 Citované predpisy:

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v z.n.z.
 Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.
 Výnos MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.
 Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v z.n.z.
 Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
 Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
 Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
 Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách.
 Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
 ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
 RID – poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
 IATA/ICAO Code - medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
 IMDG Code – medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

16.5 Legenda

Klasifikácia prípravku bola uskutočnená podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch. Vychádzalo sa z údajov poskytnutých výrobcom alebo dovozcom jednotlivých zložiek prípravku uvedených v ich kartách bezpečnostných údajov.

Ekotoxikologické a toxikologické informácie 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 Smernice 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých táto klasifikácia chýba.

Pre doplňujúce údaje bola použitá tiež chemická databáza spoločnosti Merk spol. s r.o.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v bode 1.3 a je chránená autorskými právmi. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol bezpečnostný list vydaný spoločnosťou SIKKA Schweiz AG, zo dňa 2.8.2004.



16.6 Právne oznámenia firmy Sika Slovensko spol. s r.o.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia najnovšie Všeobecné obchodné podmienky Sika Slovensko spol. s r.o.. Oboznámte sa, prosím, s technických listom pred akýmkoľvek použitím a spracovávaním materiálu.







1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** Sikagard 63 N komp. B
 Originálny názov prípravku: Sikagard 63 N komp. B
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Ochranný náter na báze epoxidovej živice s vysokou chemickou odolnosťou.
- 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku**
 Obchodné meno: Sika Slovensko, spol. s r.o.
 Miesto podnikania (sídlo): Rybníčná 38/e, 831 07 Bratislava
 IČO: 31 359 710
 Telefón: 02/4920 0441
 Fax: 02/4920 0444
- 1.4 Núdzové telefón:** tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
 (Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIA O PRÍRADÁCH

2.1 Chemická charakteristika: Modifikovaný polyamín.

2.2 Zloženie prípravku

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS	R-vety
Benzylalkohol	10 - 25	 Xn škodlivý	202-859-9	100-51-6	20/22
3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	25 - 50	 C žieravý	220-666-8	2855-13-2	21/22, 34, 43, 52/53
m-fenylénbis (metylamín)	25 - 50	 C žieravý	216-032-5	1477-55-0	20/22, 34, 43, 52/53
2,4,6-tris (dimetylamínometyl) fenol	2,5 - 10	 Xn škodlivý	202-013-9	90-72-2	22, 36/38

Úplné znenie textov R-viet je uvedené v bode 16.

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**
 C – žieravý, R 20/21/22 - škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití, R 34 - spôsobuje popáleniny, R 43 - môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Viď bod 11 a 15.
- 3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**
 R 52/53 – škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nenechať vniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Viď bod 12.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny**
 Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.
- 4.2 Expozícia vdýchnutím**
 Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.
- 4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou**
 Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Zasiahnutý odev vyzliecť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- 4.4 Expozícia kontaktom s okom**
 Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup ihneď konzultovať s očným lekárom.
- 4.5 Expozícia požitím**
 Dôkladne vypláchnuť ústa prúdom vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky**
 Všetky bežne používané hasiace prostriedky. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.



5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Nie sú známe žiadne.

5.3 Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov

Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíka (NOx). Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

5.5 Doplnujúce údaje

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 16.4).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 16.4) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metóda čistenia (sanácie)

Uniknutý prípravok zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vopexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Pri kontaminácii povrchových a podzemných vôd sanáciu vykonávať výlučne v spolupráci s hasičským a záchranným zborom a Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaoberávanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabezpečiť dostatočné vetranie popr. miestne odsávanie pracovného priestoru. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

7.2 Skladovanie

Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zamedziť prístupu nepovolánym osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla, vodou, vlhkosťou a mrazom. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3 Osobitné použitie

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	NPHV priemerná (mg/m ³)	NPHV hraničná (mg/m ³)
M-fenylenbis (metylamín)	25 - 50	216-032-5	0,1	-

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

* vstrebáva sa cez pokožku

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	BMH prípustná hodnota (mg/l)	Vyšetrovaný materiál
-	-	-	-	-

BMH – biologická medzná hodnota

8.2 Kontroly expozície na pracovisku

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.



- 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov:** V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom ABEK. Trieda filtra je závislá od koncentrácie škodlivín.
- 8.2.2 Ochrana rúk:** Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku, alebo nitrilkaučuku (EN 374).
- 8.2.3 Ochrana očí:** Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), prípadne tvárová štít.
- 8.2.4 Ochrana pokožky:** Použiť ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (EN 344).

8.3 Environmentálne kontroly expozície
 Neboli uvedené žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Skupenstvo :	kvapalné
Farba (v dodávanom stave):	bezfarebná
Zápach alebo vôňa:	po amínoch

9.2 Dôležité informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Bod varu:	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	>101 °C
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota (pri 20°C):	cca 1,1 g/cm ³
Rozpustnosť (pri 20°C):	
– vo vode	rozpustný

– v tukoch (rozpúšťadlo – olej)	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20°C):	16 – 18 s 4 mm/DIN 53211
Viskozita (pri 23°C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii

9.3 Ďalšie informácie

VOC prípravku:	údaj nie je k dispozícii
VOC CH:	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti podporujúce horenie:	horľavina IV. triedy

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7).

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Nie sú známe žiadne materiály a látky.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri predpísanom používaní. Pri horení môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.3.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície látky alebo prípravku

Akútna toxicita zložky prípravku	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	m-fenylebnil (metylamín)	benzylalkohol	
LD ₅₀ , orálne, potkan:	1030 mg/kg	930 mg/kg	1230 mg/kg	
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	nestanovená	-	>4,178 mg/l	
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:	nestanovená	-	-	
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik:	nestanovená	cca 2000 mg/kg	2000 mg/kg	

11.2 Známe dlhodobé a okamžité účinky, chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície

- 11.2.1 Senzibilizácia:** Komponenty prípravku môžu mať senzibilizujúci/alergický účinok. U citlivejších osôb môžu už veľmi nízke koncentrácie vyvolať alergickú reakciu.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú narkotické účinky.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú karcinogénny účinok.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénny účinok.
- 11.2.5 Toxicita pre reprodukciu:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú teratogénny účinok.
- 11.2.6 Expozícia vdychovaním:** Spôsobuje podráždenie respiračného traktu.
- 11.2.7 Expozícia požitím:** Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Spôsobuje popáleniny pokožky.



11.2.9 Expozícia stykom s okom: Spôsobuje popáleniny očí.

11.3 Ďalšie údaje:

Prípravok bol klasifikovaný podľa hodnotenia nebezpečných vlastností prípravku na základe fyzikálno-chemických vlastností, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

Ekotoxicita zložky prípravku	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	benzylalkohol			
LC ₅₀ (96 hod., ryby):	110 mg/l	10 mg/l			
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):	nestanovená	360 mg/l			
IC ₅₀ (72 hod., riasy):	37 mg/l	nestanovená			

12.2 Pohyblivosť

Prípravok nenechať vniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné údaje.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné údaje.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Bezpečné nakladanie so zvyškami alebo odpadmi vznikajúcimi pri predpokladanom použití

Nasiaknuté čistiace handry, papier alebo iný organický materiál musia byť kontrolované zhromažďované a likvidované. Obaly vyprázdňovať bez ostatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katológ. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z použitia organických rozpúšťadiel	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z použitia organických rozpúšťadiel	D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)

13.3 Právne predpisy

Zaradenie odpadu bolo vykonané na základe vyhlášky MŽP SR - katalógu odpadov (viď bod 16.4). Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohoto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zhodnotenia/zneškodnenia odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Uvedené odpady je potrebné odovzdať organizácii ktorá vlastní príslušné súhlasy podľa zákona o odpadoch (viď. bod 16.4, súhlas na prepravu nebezpečného odpadu, súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov).

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri doprave alebo preprave

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

14.2 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy dopravy

	Cesta/Železnica: ADR/RID	Námorná: IMO/ IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	1760	1760	1760
Pomenovanie a opis veci	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín, m-fenylenbis)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín, m-fenylenbis)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín, m-fenylenbis)
Trieda	8	8	8
Klasifikačný kód	C 9		
Obalová skupina	III	III	III



Dátum vydania: 17.7.2005

Dátum revízie:

Dátum tlače: 17.08.2005

Bezpečnostné značky			
Osobitné podmienky	274		
Obmedzenie množstva LQ	LQ 19		
LQ značenie			
Pokyny pre balenie	P001, IBC 03, R001		
Dopravná kategória	3 (do 1000 l)		
Ident. číslo nebezpečnosti	80		
Látka znečisťujúca more		*	
EmS		F-A, S-B	

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku

Výstražné symboly nebezpečnosti:

	-	-
Žieravý		

Nebezpečné chemické látky v prípravku (max. obsah v %) a EC číslo (označenie)

3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	EC označenie 220-666-8	50
m-fenylenbis (metylamín)	EC 216-032-5	50
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Používajte v súlade s určením výrobcu. Zabráňte kontaktu prípravku s očami a pokožkou, ako aj zložkami životného prostredia. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste. Pre profesionálnych užívateľov je na vyžiadanie karta bezpečnostných údajov.

Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 8317 alebo STN EN ISO 862:

Musí byť na obale umiestnené.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 11683:

Musí byť na obale umiestnené.

R-vety

20/21/22	Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
34	Spôsobuje popáleniny
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
-	-
-	-

S-vety

1/2	Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí
24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a rukavice
45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
-	-

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplné znenie R-viet uvedených v bodoch 2 a 3

20/22	Škodlivý pri vdychnutí a po požití
21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
22	Škodlivý po požití
34	Spôsobuje popáleniny
36/38	Dráždi oči a pokožku



52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

16.2 Úplné znenie S-viet

1/2	Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí
24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
36/37/39	Noste vhodný ochranný odev a rukavice
45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

16.3 Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (viď bod 16.4).

16.4 Citované predpisy:

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v z.n.z.
Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z.z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.
Výnos MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.
Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v z.n.z.
Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.
Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách.
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
RID – poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
IATA/ICAO Code - medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG Code – medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

16.5 Legenda

Klasifikácia prípravku bola uskutočnená podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch. Vychádzalo sa z údajov poskytnutých výrobcom alebo dovozcom jednotlivých zložiek prípravku uvedených v ich kartách bezpečnostných údajov.

Ekotoxikologické a toxikologické informácie 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 Smernice 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých táto klasifikácia chýba.

Pre doplňujúce údaje bola použitá tiež chemická databáza spoločnosti Merk spol. s r.o.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v bode 1.3 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol bezpečnostný list vydaný spoločnosťou SIKA Schweiz AG, zo dňa 06.10.2003.

Spracovateľ: EKO – ADR, Bratislava

16.6 Právne oznámenia firmy Sika Slovensko spol. s r.o.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia najnovšie Všeobecné obchodné podmienky Sika Slovensko spol. s r.o.. Oboznámte sa, prosím, s technických listom pred akýmkoľvek použitím a spracovaním materiálu.