

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 1/8 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT**

1.2. Použitie látky/prípravku: lepidlo / tesniaci tmel

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Výrobca:

Firestone Building Products
Ikaroslaan 75
B-1930 Zaventem, Belgicko
tel. : +32 2 711 44 50
fax : +32 2 721 27 18
e-mail: info@fbpe.be

Dovozca:

STAVMIX plus, s.r.o.
Železničná 53
900 31 Stupava
tel.: +421 2 659 347 33
fax: +421 2 659 358 80
www.stavmix-plus.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn). Horľavý. Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Obsahuje však ropné látky - škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nesmie sa preto dostať do povrchových alebo podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: organické rozpúšťadlá, pomocné látky

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:*
ťažký technický benzín, bez arómatov**	11 - 15	8052-41-3	232-489-3	Xn, N	10-38-51/53-65-67
xylén (zmes izomérov)	57 - 67	1330-20-7	215-535-7	Xn, Xi	10-20/21-38

*plné znenie použitých R-viet je uvedené v časti 16.3.

** obsahuje menej ako 0,1% benzénu / menej ako 3% DMSO extraktu (PCA) podľa IP 346 (94/69/ES), nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržiňte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 2/8 -

- 4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Nepoužívajte riedidlá. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5. Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 4.6. Ďalšie údaje:
Poznámka pre lekárov: Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Obsahuje organické rozpúšťadla – možnosť perforácie pažeráka alebo poškodenia/edému pľúc po požití/vdýchnutí. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: prášok, CO₂ alebo pena
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: prudký prúd vody
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: horľavý
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.
- 5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny).
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3. Metódy čistenia: Absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Väčšie množstvá odpadu by mali byť uskladnené vo vhodných nádobách a následne zlikvidované v certifikovanej spaľovni odpadov. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1. Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Podniknite opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným vetraním (u podlahy), pri teplotách 16 - 27°C. Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 3/8 -

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajúte mimo zdrojov zapálenia - nefajčíte. Skladujte mimo oxidačných látok, kyselín a zásad.

7.3. Osobitné použitie: -

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	názov	NPEL
1330-20-7	xylén	NPEL priemerný: 50 ppm (221 mg/m ³) NPEL krátkodobý: 442 mg/m ³ K – Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Doporučené hodnoty:

CAS	názov	NPEL/ekvivalent
8052-41-3	ťažký technický benzín, ako: <i>benzíny</i>	PEL (Česká republika): 400 mg.m ⁻³ NPK-P (Česká republika): 1000 mg.m ⁻³

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície:

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. a 140/2008 Z.z..

Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana dýchacích ciest: nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPHV alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť masku s filtrom proti organickým výparom (typ A) alebo nezávislý dýchací prístroj.
- Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374).
Vhodný materiál: nitrilová guma, neoprén, butylová guma, viton

Poznámka:

Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Ak sa môže vyskytnúť dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte pri práci s touto látkou nepriepustný odev.

c. Ochrana zraku: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

d. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.

e. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie.

Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčíte. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

f. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 4/8 -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina
Farba: biela
Vôňa: aromatická – po rozpúšťadlách

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu: 137°C
Teplota topenia/tuhnutia: neuvedené
Teplota samovznietenia: neuvedené
Teplota vzplanutia: 26 °C
Horľavosť: horľavý
Rozpustnosť vo vode: nerozpustné
Rozpustné v: metanol, toluén, heptán a pod.
Rozdeľovací koeficient (o/w): neuvedené
Výbušnosť: 0,7 - 15,0 % vol.
Tlak pár: pri 20°C: 3,5 hPa, pri 50°C: neuvedené
Hustota: 0,95 g/cm³
Relatívna hustota pár: 3,9 (vzduch = 1)
Obsah VOC: 657%

9.3. Ďalšie informácie: -

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred zdrojmi tepla, priamym slnečným svetlom a zdrojmi zapálenia. Pri manipulácii s výrobkom sa nesmie fajčiť ani manipulovať s inými možnými zdrojmi zapálenia. Pary výrobu môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pri manipulácii s väčšími množstvami prípravku je potrebné vykonať príslušné opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: pri dodržaní podmienok skladovania nie sú. Vyhybajte sa silným oxidačným činidlám.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: pri bežnom používaní nie sú. Pri spaľovaní bežné oxidy uhlíka a oxidy dusíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Vdychovanie výparov nad medzou hodnoty NPK môže viesť k podráždeniu slizníc, dýchacích orgánov a k poškodeniu CNS, pečene a obličiek. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu a podráždeniu až nealergickému poškodeniu.

Zložky prípravku sa vstrebávajú pokožkou!

Akútna toxicita:

xylén, zmes izomérov

LD50, orálne, potkan: > 3608 mg/kg

toluén:

LD50 potkan, orálne: > 2000 mg/kg

LD50 králik, dermálne: 12223 mg/kg

LD50 myš, inhalačne: 19 mg/l/4 hod

Chronická toxicita:

Karcinogenita: nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 5/8 -

Mutagenita: nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

Toxicita pre reprodukciu:

Použitie rozpúšťadla (toluén) je klasifikované ako toxické pre reprodukciu kategórie 3.

Senzibilizácia: nestanovené, zložky nemajú senzibilizačný potenciál

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Obsahuje však ropné látky - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nesmie sa preto dostať do povrchových alebo podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

12.1 Ekotoxicita: pre prípravok nestanovené

xylén, zmes izomérov

ryby - LC50 (96 h): 3,77 mg/l (*Salmo gairdneri/ Oncorhynchus mykiss*)

vodné bezstavovce - EC50 (48 h): 7,4 mg/l (*Daphnia magna*)

riaxy - EC50 (72 h): 10 mg/l (*Skeletonema costatum*)

12.2 Mobilita: prchavé organické zlúčeniny (57%), nerozpustné vo vode,

12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): pre prípravok nie sú údaje k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT: -

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky: -

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 08 04 09

Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: LEPIDLÁ obsahujúce horľavé látky

Trieda: 3

Klasifikačný kód: F1

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1133

Označenie: 3

Ident. číslo nebezpeč. látky: 33

Osobitné podmienky: 640E

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: LEPIDLÁ obsahujúce horľavé látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 6/8 -

Trieda: 3
Klasifikačný kód: F1
Obalová skupina: III
Číslo UN: 1133
Označenie: 3
Ident. číslo nebezpeč. látky: 33

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: ADHESIVES containing flammable liquid
Trieda: 3
Klasifikačný kód: F1
Obalová skupina: III
Číslo UN: 1133
Označenie: 3
Ident. číslo nebezpeč. látky: 33
Látky znečisťujúce more: nie

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ADHESIVES containing flammable liquid
Trieda: 3
Klasifikačný kód: F1
Obalová skupina: III
Číslo UN: 1133
Označenie: 3
Ident. číslo nebezpeč. látky: 33

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
ťažký technický benzín, bez arómatov**	11 - 15	8052-41-3	232-489-3
xylén (zmes izomérov)	57 - 67	1330-20-7	215-535-7

Obsahuje: ťažký technický benzín- nešpecifikovaný, xylén (zmes izomérov)

15.1.2. Výstražné symboly:



Xn – Škodlivý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 7/8 -

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R10 Horľavý
- R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
- R38 Dráždi pokožku
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí
- S23 Nevdychujte pary
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

15.1.5. Ďalšie označenia: -

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z., zákona č. 95/2007 Z.z. a zákona č. 405/2008.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R10 Horľavý
- R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
- R38 Dráždi pokožku
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí
- S23 Nevdychujte pary
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku:	ULTRAPLY TPO CUT-EDGE SEALANT				Strana:
Dátum vydania:	1. 4. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 8/8 -

16.3. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R10 Horľavý
- R38 Dráždi pokožku
- R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah, ani nie sú zárukou žiadnych vlastností alebo kvality. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč.
www.pharmis.sk