

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:	ARADUR HY 2967				Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 1/7 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: **ARADUR HY 2967**

1.2. Použitie látky/prípravku: zložka pre výrobu elektrických izolácií

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Výrobca:
Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg
Belgicko
Tel: +41619661599
Fax: +41619661589

Dovozca:
HENGSTLER s.r.o.,
Pradiareň 40
SK - 06001 Kežmarok
Tel: +421 524 667 748
Fax: +421 524 667 900
Email: info@hengstler.com
www.hengstler.com/sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Vég, 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 žieravý (C) a jedovatý (T). Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. Jedovatý pri vdýchnutí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití. Možné riziká ireverzibilných účinkov.

Obsiahnutá látka - fenol - je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 3

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 látky, ktoré môžu byť škodlivé pre životné prostredie a nesmie sa preto dostať voľne do pôdy a povrchových alebo odpadových vôd a pôdy.

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

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Charakteristika výrobku: modifikované alifatické polyamíny

3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:*
fenol / kyselina karbolová	10,0 - 16,0	108-95-2	203-632-7	T, C Repr. kat. 3	23/24/25-34- 48/20/21/22-68
trimetylhexán-1,6-diamín	28,0 - 40,0	25620-58-0	247-134-8	C	22-34-43-52/53

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

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny:

Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Dodržujte 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.

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:	ARADUR HY 2967			Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 2/7 -

- 4.2. Pri nadýchaní: Ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pri bezvedomý uložte postihnutého do stabilizovanej polohy. **Okamžite kontaktujte lekára!** Pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! V prípade potreby poskytnite masáž srdca až do príchodu lekárskej pomoci. Možnosť vzniku opuchu dýchacích ciest a pľúc po nadýchaní prachu/vdýchnutí roztoku.
- 4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte veľkým množstvom vody, dobre oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Nepoužívajte žiadne neutralizačné prostriedky. Poleptané miesto prikryte sterilným obvazom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody. Dajte pozor, aby neprišlo k zasiahnutiu druhého oka. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Nepoužívajte žiadne neutralizačné prostriedky. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Vo vyplachovaní pokračujte aj počas transportu.
- 4.5. Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody, prípadne spolu s aktívnym uhlím (nikdy však nepodávajte žiadne tekutiny osobám v bezvedomí). Nepodávajte žiadne neutralizačné prostriedky. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 4.6. Ďalšie údaje-

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: žieravý, jedovatý
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik žieravých a toxických produktov.
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. Chráňte ostatné osoby pre zasiahnutím kontaminovanou vodou.

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. Vždy použite vhodný ochranný odev (rukavice, maska, protichemický odev, časť 8). Nevdychujte výpary, prach. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia.
- 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...). Mechanicky odstráňte do pripravenej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spaľenie 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. Vždy použite vhodný ochranný odev. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu/miestne odsávanie. Zabráňte tvorbe aerosólov.

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:	ARADUR HY 2967			Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 3/7 -

7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých a krytých priestoroch. Uchovávať uzamknutý mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spolu s kyselinami.

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
64-17-5	fenol	NPEL priemerný: 2 ppm (7,8 mg/m ³) NPEL krátkodobý: 4 ppm (15,6 mg/m ³) trvanie 15 min, frekvencia za zmenu: 4 v odstupe 1 hod <i>K – Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i>

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

8.2. Kontroly expozície:

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

fenol, ako:

fenol: 300 mg/l, moč, koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

a. Ochrana dýchacích ciest: nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPHV alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť masku s filtrom proti prachu a organickým výparom (AX-P3) alebo nezávislý dýchací prístroj.

b. Ochrana rúk: Vždy noste vhodné nepriepustné rukavice (EN 374).

Dlhodobá manipulácia:

Doba prieniku: BTT > 480 min, odporúčaný materiál: butylová guma, etylvinylalkohol, laminovaný (EVAL)

Krátkodobá manipulácia:

Doba prieniku: 10 min < BTT < 480 min, odporúčaný materiál: nitrilová guma

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 očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Vždy použite 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, nefajčite. Uchovávať 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:	ARADUR HY 2967				Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 4/7 -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo: kvapalina
Farba: svetlo žltá
Vôňa: amínový / čpavkový

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu: > 200 °C
Tepelný rozklad: > 200 °C
Teplota topenia/tuhnutia: neuvedené
Teplota zapálenia: neuvedené
Teplota vznietenia: > 118 °C DIN 51758 (Pensky-Martens, uzavretý téglik)
Horľavosť: horľavé
Rozpustnosť vo vode: pri 20°C prakticky nerozpustné, nemiešateľné
Rozdeľovací koeficient (o/w): nestanovené
Výbušnosť: nestanovené
Tlak pár: 40 Pa pri 20 °C
Hustota: 0,99 g/cm³ pri 25°C
Viskozita: 2 900 - 3 600 mPa.s pri 25 °C
Hodnota pH: 11 (pri 20°C, vodný roztok 1:1)

9.3. Ďalšie informácie: -

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred zdrojmi zapálenia a výbojmi statickej elektriny.
- 10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: silné kyseliny, zásady a oxidačné činidlá
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: pri bežnom používaní nie sú. Pri tepelnom rozklade oxidy dusíka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Jedovatý po vdýchnutí. Žieravý. Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. Jedovatý pri vdýchnutí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití. Možné riziká ireverzibilných účinkov.

Pôsobí korozívne na očné rohovku.

Obsiahnutá látka - fenol - je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 3

Akútna toxicita:

LD50, orálne, potkan: 1 030 mg/kg
LD50, dermálne, králik: 2 150 mg/kg

Chronická toxicita:

Karcinogenita: nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál.

Mutagenita: nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál.

Toxicita pre reprodukciu: Obsiahnutá látka - fenol - je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 3.

Senzibilizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné pokyny: prípravok sa nesmie dostať do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

12.1 Ekotoxicita: neuvedené

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:	ARADUR HY 2967				Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0	- 5/7 -

- 12.2 Mobilita: prípravok je nerozpustný vo vode
- 12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť: biologicky rozložiteľný
- 12.4 Bioakumulačný potenciál (BCF): neuvedené
- 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 zberni 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 certifikovanej zberni 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: JEDOVATÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, I. N.

Trieda: 6.1

Klasifikačný kód: TC2

Obalová skupina: II

Číslo UN: 2927

Označenie: 6.1, 8

Ident. číslo nebezpeč. látky: 68

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: JEDOVATÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ŽIERAVÁ, ORGANICKÁ, I. N.

Trieda: 6.1

Klasifikačný kód: TC2

Obalová skupina: II

Číslo UN: 2927

Označenie: 6.1, 8

Ident. číslo nebezpeč. látky: 68

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.

Trieda: 6.1

Klasifikačný kód: TC2

Obalová skupina: II

Číslo UN: 2927

Označenie: 6.1, 8

Ident. číslo nebezpeč. látky: 68

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.

Trieda: 6.1

Klasifikačný kód: TC2

Obalová skupina: II

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:	ARADUR HY 2967			Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 6/7 -

Číslo UN: 2927
Označenie: 6.1, 8
Ident. číslo nebezpeč. látky: 68

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:
fenol / kyselina karboľová	10,0 - 16,0	108-95-2	203-632-7
trimetylhexán-1,6-diamín	28,0 - 40,0	25620-58-0	247-134-8

Obsahuje: fenol, trimetylhexán-1,6-diamín

15.1.2. Výstražné symboly:



C – žieravý



T - jedovatý

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
- R23 Jedovatý pri vdýchnutí
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R48/20/21/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- *S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
- S53 Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

* nevzťahuje sa pre profesionálne použite / distribúciu mimo malospotrebitel'skej verejnosti

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)

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:	ARADUR HY 2967			Strana:
Dátum vydania:	15. 5. 2009	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 7/7 -

- 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:

- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
- R23 Jedovatý pri vdýchnutí
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R48/20/21/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár

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

- R22 Škodlivý po požití
- R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R48/20/21/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov

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