

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· Údaje o produkte

- **Obchodný názov:** Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60
- **Originálny názov výrobku:** Mounting Adhesive for Mirrors RB-60
- **Použitie materiálu / zmesi:** Montážne lepidlo na zrkadlá.

· **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**

Selena Slovakia, s.r.o.
Novozámocká 102, 949 05 Nitra
IČO: 44 926 588
Telefón/fax: 037/642 3795
Email: info@tytan.sk

· **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca):**

Selena Co. S.A.
ul. Powstańców Ślaskich 95
53-332 Wrocław, PL
Tel/Fax: +48 71 78 38 290
Email: export@selena.pl

· **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk

· **Núdzový telefón:**

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2 Identifikácia nebezpečenstiev

· **Označenie nebezpečenstva:**

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.



Xn Škodlivý
F Veľmi horľavý

· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

- R 11 Veľmi horľavý.
- R 38 Dráždi pokožku.
- R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

· **GHS klasifikácia**



Nebezpečenstvo

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.



Nebezpečenstvo

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



Pozor

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 1)

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Prevenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

Odozva:

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

Uchovávanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie údaje: Pary tvoria spolu so vzduchom explozívne zmesi.

3 Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika
Popis: Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné chemické látky:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký; hydrogenovaný benzín s nízkou teplotou varu Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Nebezpečenstvo: 2.6/2; 3.10/1 Pozor: 3.2/2, 3.8/3 4.1.C/2	< 25%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	kolofónia Rosin- Xi; R 43 Pozor: 3.4.S/1	< 20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetón Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečenstvo: 2.6/2 Pozor: 3.3/2, 3.8/3	< 5%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

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. Poskytnutie okamžitej lekárskej starostlivosti - záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info nižšie).

Po vdýchnutí:

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

Po kontakte s pokožkou:

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

Po kontakte s očami:

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

Po prehltnutí:

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

Nebezpečenstvo aspirácie (vdýchnutia).

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 2)

5 Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej spodín horenia alebo vznikajúcich plynov:**
Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), organické pary a čierny dym. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a spolu so vzduchom môžu vytvárať explozívne zmesi.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie 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 15).

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**
Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolanej osobám.
- **Opatrenia týkajúce sa 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 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **Postup pri čistení/zobieraní:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Uniknutý produkt mechanicky pozbierať 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.

7 Manipulácia a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Nevdychovať pary/aerosóly. Prípravok držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. 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.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Chrániť pred zápalnými zdrojmi. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a spolu so vzduchom môžu vytvárať explozívne zmesi. Používané zariadenia uzemnite. Vykonajte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom a zdrojmi zapálenia.
Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď bod 15).
Skladovať v súlade s požiadavkami na skladovanie horľavých kvapalín (viď bod 15).
Skladovať pri teplote do 30°C.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Skladovať oddelene od potravín.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 3)

Ukladovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne

· **Určené spôsoby použitia**

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

8 Kontrola expozície/osobná ochrana

· **Expozičné limity chemických faktorov súvisiace s pracoviskom:**

67-64-1 acetón

NPEL NPEL hraničný: 2420 mg/m³

NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

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. Toto platí iba v prípade,

pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

· **Ochrana dýchania:**



V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti organickým parám.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice (EN 374).

· **Materiál rukavíc**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Neoprén (EN 374).

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Skupenstvo:	pastovité
Farba:	béžová
Zápach alebo vôňa:	jemný po organických rozpúšťadlách

· **Zmena skupenstva**

Bod topenia: neurčený

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 4)

Bod varu/oblasť varu:	62 - 100°C (benzín)
· Bod vzplanutia:	-30°C
· Teplota zapálenia:	230°C (benzín)
· Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
· Nebezpečenstvo výbuchu:	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom
· Medza výbušnosti:	
Dolná:	0,9 / 3,0 Vol % (benzín / acetón)
Horná:	8,0 / 11,0 Vol % (benzín / acetón)
· Tlak pary:	10,13 x 10 na 4 Pa (760 mm Hg, pri 56,1 st.C)
· Hustota:	1,2 ± 0,05 g/cm ³
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nerozpustný
· Organické rozpúšťadlá:	rozpustný
· Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	0,30 kg/kg
TOC	0,25682 kg/kg
· Obsah neprchavých látok:	70 %

10 Stabilita a reaktivita

- **Podmienky pro ktorých je výrobok stabilný:**
Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7). Zabrániť nadmernému zahriatiu rôznymi zdrojmi tepla.
- **Nebezpečné reakcie:** Nie sú známe žiadne.
- **Látky a materiály s ktorými produkt nesmie prísť do kontaktu:** Silné oxidačné činidlá.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.

11 Toxikologické informácie

- **Akútna toxicita:**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

64742-49-0 benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký; hydrogenovaný benzín s nízkou teplotou varu

orálne	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>3160 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 12 mg/l (potkan) (6h)

67-64-1 acetón

orálne	LD50	5800 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	20000 mg/kg (králik)

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oči:** Dráždivý účinok.
- **Expozícia vdychovaním:**
Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Môže zasiahnuť CNS.
Pri vdychovaní môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.
- **Expozícia požitím:**
Môže spôsobiť zdravotné poruchy.
Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc (nebezpečenstvo aspirácie - vdychnutia).

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Dráždi.
- **Senzibilizácia** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

12 Ekologické informácie

- **Ekotoxické účinky:**

- **Vodná toxicita:**

64742-49-0 benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký; hydrogenovaný benzín s nízkou teplotou varu

EC50 (48 hod.) 1 - 10 mg/l (riasy)

LC50 (96 hod.) 1 - 10 mg/l (ryby)

67-64-1 acetón

EC50 (48 hod.) 12600 mg/l (dafnia)

IC50 (72 hod.) 3400 mg/l (riasy)

LC50 (96 hod.) 6210-8120 mg/l (ryby)

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Škodlivý pre vodné organizmy.

- **Vlastnosti PBT**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich povoleniu (príloha XIV Nariadenia 1907/2006/ES, v znení neskorších predpisov).

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Produkt:**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie.

- **Európsky katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
-----------	---

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**



- **Trieda ADR/RID:** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 33
- **Číslo UN (OSN):** 1133
- **Obalová skupina:** II
- **Pokyny pre prípad nehody:** 3
- **Označenie materiálu:** 1133 LEPIDLÁ

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 6)

- Obmedzené množstvá (LQ): LQ6
- Dopravná kategória: 2
- Kód obmedzujúci tunel: D/E

· Námorná preprava IMDG:


- Trieda IMDG: 3
- Číslo UN (OSN): 1133
- Label: 3
- Obalová skupina: II
- Číslo EMS: F-E,S-E
- Látka znečisťujúca more: Nie
- Riadny technický názov: ADHESIVES

· Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:


- Trieda ICAO/IATA: 3
- Číslo UN/ID: 1133
- Label: 3
- Obalová skupina: II
- Riadny technický názov: ADHESIVES

· Zápis v nákladnom liste: UN1133, LEPIDLÁ, 3, II

· Preprava/ďalšie údaje: Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

15 Regulačné informácie

· Označovanie podľa právnych predpisov:

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc/nariadení ES o nebezpečných látkach a zmesiach.

· Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:

 Xn Škodlivý
F Veľmi horľavý

· Nebezpečné zložky uvádzané na etike:

benzín (ropný), hydrogenovaný, ľahký; hydrogenovaný benzín s nízkou teplotou varu kolofónia Rosin-

· R vety:

- 11 Veľmi horľavý.
- 38 Dráždi pokožku.
- 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- 67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

· S vety:

- 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
- 16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.10.2010

Revízia: 23.07.2010

Obchodný názov: Montážne lepidlo na zrkadlá RB-60

(pokračovanie zo strany 7)

37 Noste vhodné rukavice.

51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

· **Správa o chemickej bezpečnosti pre nebezpečné chemické látky obsiahnuté v zmesi:** Nie je spracovaná.

· **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Musí byť na obale umiestnené (iba ak je výrobok určený na maloobchod).

· **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**

Musí byť na obale umiestnené (iba ak je výrobok určený na maloobchod).

· **Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

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 a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

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 - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

16 Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v kapitole 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

· **Relevantné R-vety**

11 Veľmi horľavý.

36 Dráždi oči.

38 Dráždi pokožku.

43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

51/53 Toxický 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.

· **Pokyny na 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 BOZP.

· **Podklady pre zostavenie KBÚ:**

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bola karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou Selena Co. S.A. Poľsko z 09.2006.

· **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk