

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 1 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB- 510
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:** Pro studené lepení kůže na kůži a dalších materiálů v různých kombinacích.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: **Selena Bohemia s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Průmyslová 1190, 41002 Lovosice.**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 19309 vedeného
Krajským soudem v Ústí nad Labem**
Identifikační číslo: **26472481**
Telefon: **416 837 387**
Fax: **416 837 401**
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: **Selena Co. S.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: **ul. Powstańców Ślaskich 95, 53-332 Wrocław**
Identifikační číslo:
Telefon: **+48 71 780 51**
Fax: **+31 (0) 162 451 217**
- Odborně způsobilá osoba:**
Výrobce: **neuvedena**
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: **neuveden**
Distributora (v ČR):
E-mail: REACH@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:** F – Vysoce hořlavý. Xi – Dráždivý. N - Nebezpečný pro životní prostředí. R 66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R 36/38 - Dráždí oči a kůži. R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:** Může vytvářet výbušné/hořlavé směsi par se vzduchem. Produkt může nahromadit statickou elektřinu, která může způsobit elektrostatický výboj.
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** Páry a výpary mohou být zdraví škodlivé a mohou způsobit senzibilizaci při nadýchání. Může dráždit oči a kůži. Může způsobit depresivní stavy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007	Strana: 2 ze 8
Datum revize č.2: 1.2010	
Název výrobku: ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510	

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Polychloroprenové lepidlo složené z organických rozpouštědel a přidaných modifikátorů.

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
67-64-1 NA	200-662-2 606-001-00-8	Aceton	≤ 8	F; R11 Xi; R36 R66-67	
110-82-7 NA	203-806-2 601-017-00-1	Cyklohexan	≤ 55	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R50-53 R67	
141-78-6 NA	205-500-4 607-022-00-5	Ethyl acetát	≤ 25	F; R11 Xi; R36 R66-67	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání:**
Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.
První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při styku s kůží:**
Příznaky a účinky: Místně účinkuje dráždivě.
První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:**
Příznaky a účinky: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.
První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití:**
Příznaky a účinky: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.
První pomoc: Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.
- 4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 3 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

- 5.1. Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. CO₂, pěna, suché hasicí prostředky, vodní mlha. Hrozí riziko exploze.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Přímý proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Při požáru vzniká CO, CO₂, NO_x a produkty vznikající z polyuretanů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Běžné ochranné prostředky při hašení chemikálií, dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Zbytky po hašení požáru uzavřete do kontejnerů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nechráněné osoby se nesmí pohybovat v místě úniku.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 6.3. Čistící metody:** Mechanicky zachytit materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, silikagel, prostředky vázající kyselinu, univerzální sorpční prostředky, dřevěná moučka). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.
- 6.4. Upozornění:** NA

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:**
- Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Nedýchejte výpary. Chraňte před ohněm – nekuřte. Produkt hromadí elektrostatický náboj, který může způsobit elektrické jiskření. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
 - Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
 - **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:** Nejsou stanoveny.
- 7.2 Skladování:**
- **Podmínky pro bezpečné skladování :** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém, dobře větraném místě při teplotě +10°C až 30°C. Chraňte před vlhkostí a vodou. Zabraňte kontaktu s teplem a otevřeným ohněm – nekuřte. Používejte pouze nejiskřivé nářadí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
 - **Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:** Typ skladu: sklad hořlavých kapalin, ohnivzdorný, větraný, nevybušné provedení instalačního systému, stropní konstrukce s elektrolyticky pokoveným-vodivým krytím.
 - **Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Neuvedeno
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice:** Podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Aceton	67-64-1	800	1500		0,421
Cyklohexan	110-82-7	500	1000		0,290

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007	Strana: 4 ze 8
Datum revize č.2: 1.2010	
Název výrobku: ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510	

Ethylacetát	141-78-6	700	900	0,278
-------------	----------	-----	-----	-------

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET): Nestanoveny

8.1.3 Scénáře expozice: Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a

preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

a) Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

c) Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřeně brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C): Viskózní kapalina

Barva: Běžová

Zápach nebo vůně: Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): NA

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 56°C - 81°C

Bod vzplanutí (°C): pod 0°C

Hořlavost (pevné látky, plyny): NA

Výbušné vlastnosti: Výbušná skupina II A

meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 12 %

dolní mez (% obj.): 1,3 %

Oxidační vlastnosti: NA

Tlak par (při 50°C): 34,8 kPa (aceton)

Relativní hustota (při °C): 0,87 g/ml

Rozpustnost (při °C): NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 5 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita:	65 – 90 sec (tryska 6 mm/50 cm ³)
Hustota par:	NA
Rychlost odpařování:	NA
9.3 Další informace	
Mísitelnost:	NA
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	NA
Vodivost:	NA
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Třída plynů:	NA
Bod samozápalu:	200°C
Obsah organických rozpouštědel:	cca 77 %
Obsah pevné látky:	cca 23%
	Produkt mění svoje vlastnosti při teplotě pod +10°C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Při používání a skladování podle předpisů je produkt stabilní. Chraňte před ohněm, zdroji zápalu a přímému slunečnímu záření.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Chraňte před kyselinami, silnými oxidačními činidly, alkoholy , kovy a alkalickými solemi.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Při používání podle předpisu je produkt stabilní a nedochází k produktům rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	29820 mg/kg (cyklohexan)
-toxicokinetika, metabolismus a distribuce:	NA
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	NA
-senzibilizace:	NA
-toxicita po opakovaných dávkách:	NA
-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):	NA
Další údaje:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:	Ekologická data nejsou k dispozici.
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	95 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	340mg/l (Daphnia magna)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA
12.2 Mobilita:	Přípravek je nerozpustný ve vodě. Substance je lehčí než voda a má tendenci shromažďovat se na povrchu vody. Organická rozpouštědla tvoří preparát v omezeném množství rozpustné ve vodě. Mohou způsobit dlouhodobé nepříznivé změny ve vodě prostředí.
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Koncentrace způsobuje vření v metanu z fermentovaného kalu okolo 4g/l.
12.4 Bioakumulační potenciál:	NA
12.5 Výsledky posouzení PBT:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	NA

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody likvidace látky/přípravku:	Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 6 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

13.2 Metody likvidace znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kontaminovaný obal zbavte zbytky produktu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1133

Přepravní název: " Lepidla s hořlavou kapalnou látkou "

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (1L/30kg, 1L/20kg).

Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 2 (D1E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA



nebezpečný pro životní prostředí



dráždivý



vysoce hořlavý

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Obsahuje: Aceton – označení ES 200-662-2, Cyklohexan – označení ES 203-806-2, Ethyl acetát – označení ES 205-500-4.

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1133 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 7 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,87 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,88 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,65697 kg/kg
Obsah netěkavých látek	12 %
Přepočet	756,6 g/l

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

Datum vydání: 14.11.2007

Strana: 8 ze 8

Datum revize č.2: 1.2010

Název výrobku: **ArtelitPREN Univerzální kontaktní lepidlo SB-510**

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce.

NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~