

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 1 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S** Asfaltový izolační lak / D-034 /**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- 1.1. Identifikace látky nebo směsi:** TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak
- Registrační číslo:** NA
- Další názvy látky:** NA
- 1.2. Použití látky nebo směsi:** Asfaltovo - pryžová hmota pro použití za studena. Tvoří nátěr, který je vysoce odolný vůči praskání, se silnou přídržností k podkladu a do určité míry kompenzuje jeho pohyb a mikropřaskliny. Produkt může být aplikován na mírně vlhké povrchy. Použití pro samostatné nátěry proti vnikání vody a vlhkosti průměrného typu na střeších a pro podzemní části staveb, hydroizolační nátěry na střešní lepence, lamináty vyztužené skleněnými vlákny, izolace ploch proti vlhkosti, vhodný pro podzemní části staveb a průmyslové vodní nádrže, dodatečná izolace střešních krytin ze střešní lepenky.
- 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, 410 02 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**
- E-mail: **info@tytan.cz**
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**
- Jméno nebo obchodní jméno: **Selena Co. S.A.**
- Místo podnikání nebo sídlo: **ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław**
- Identifikační číslo: **+48 71 78 38 290**
- Telefon: **+48 71 78 38 291**
- Fax: **export@selenapl.pl**
- E-mail: **export@selenapl.pl**
- Odborně způsobilá osoba:**
- Výrobce: **neuvedena**
- E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: **neuvedena**
- Distributora (v ČR): **REACH@email.cz**
- 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 NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi, rizika, která látka nebo směs představuje pro člověka a pro životní prostředí:** R10 - Hořlavý. R52/53 - Škodlivý 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 směsi, které lze důvodně předpokládat:** NA
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/směsi – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 2 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

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	Poznámka
8052-42-4 NA	232-490-9	Bitumen	< 50		
95-63-6 NA	202-436-9 601-043-00-3	1,2,4-Trimethylbenzen	< 13,5	N; R51/53 Xn; R20 Xi; R36/37/38 R10	CLP+PEL
620-14-4 NA	210-626-8	1-ethyl-3-methylbenzen	< 10	R10	VYR
108-67-8 NA	203-604-4 601-025-00-5	1,3,5-trimethylbenzen	< 4,3	N; R51/53 Xi; R37 R10	CLP+PEL
622-96-8 NA	210-761-2	p-ethyltoluen	< 4	R10	VYR
611-14-3 NA	210-255-1	2-ethyltoluen	< 3	R10	VYR
103-65-1 NA	203-132-9 601-024-00-X	Propylbenzen	< 3	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	(C), CLP
526-73-8 NA	208-394-8	1,2,3-trimethyl benzen	< 2,3		PEL
37205-87-1 NA	NA	.alpha.-(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy- Poly(oxy-1,2-ethanediyl)	0,5 – 1,5	Xi; R36/38	VYR

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět, poznámek a zkratek, 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.

Projev-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 prochladnout. 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

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 3 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.5. Při požití:

Příznaky a účinky:
a zvracení.

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost

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:

Mohou se objevit

následující příznaky: bolest hlavy, závrať, nevolnost, žaludeční nebo střevní poruchy.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. Pěna,

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Přímý proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / směsí, produkty hoření nebo vznikající plyny:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasící vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

ochranný oděv a dýchací přístroj.

Běžné ochranné prostředky při hašení chemikálií,

5.5 Další údaje:

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Nevdechujte výbušné plyny a plyny vzniklé hořením.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob:

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávejte v bezpečné vzdálenosti mimo dosah zdrojů zápalu. Nechráněné osoby musí opustit místo 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 (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a

6.3. Čistící metody:

(např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny

6.4. Upozornění:

Zajistěte dostatečné větrání.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

-Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti a to zejména na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Nepřibližovat se s ohněm a ze zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci

-Opatření na ochranu životního prostředí:

nebo podzemních vod a kanalizace.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových

- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

Nejsou stanoveny.

7.2 Skladování:

- Podmínky pro bezpečné skladování :

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:

Neuvedeno

- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Neuvedeno

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 4 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

7.3 Specifické (specifická) použití:

Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 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			
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203
1,3,5-Trimethylbenzen	108-67-8	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203
1,2,3 -Trimethylbenzen	526-73-8	100	250	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,203

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

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Neuvedeno.

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 špinavýma rukama do očí. Zabraňte kontaktu s očima. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

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:

Nepropustné 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 směs může být používána 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.

Doporučený materiál rukavic:

Neopren.

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/uzavřené 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 nejzte, 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

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 5 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):	Viskózní
Barva:	Černá
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):	NA
Bod vzplanutí (°C):	31°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	NA
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný, ale páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	NA
dolní mez (% obj.):	NA
Oxidační vlastnosti:	NA
Tlak par (při 20°C):	NA
Relativní hustota (při 20°C):	0,93 – 1,0 g/ml

Rozpustnost (při °C):	NA
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustné
Rozdělovací koeficient: <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita – dynamická (při 20°C):	~ 50 mPas
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:	NA
Teplota vznícení:	NA
Oddělené vrstvy rozpouštědla:	0,5 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Reakce s oxidačními činidly.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

1,2,4-Trimethylbenzen

5000 mg/kg

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

Propylbenzen

6040 mg/kg

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): podráždění pokožky. Dráždí oči.

Při dlouhodobém styku s pokožkou může dojít k

-senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

-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.

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 6 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxická:	NA
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	NA
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	NA
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	NA
12.2 Mobilita:	NA
12.3 Persistence a rozložitelnost:	Produkt není biologicky odbouratelný.
12.4 Bioakumulační potenciál:	Nestálý, usazuje se v organismech.
12.5 Výsledky posouzení PBT:	NA
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu. Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody odstraňování látky/směsi:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Výrobek může být uložen na skládce, nebo při dodržení místních úředních nařízení výrobek lze spálit. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do kanalizace. Katalogové číslo odpadu: 08 04 15* - Odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami.
- 13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Katalogové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. 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: 1139

Přepravní název: " OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK "

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: III, Omezené množství: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg). Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: 3 (D/E)

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: III, EmS: F-E, S-E, MFAG:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: III

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

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R – věty:

R10 Hořlavý

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 7 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

S - věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S23 Nevdechujte páry
- S43 V případě požáru používejte pěnu, CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Obsahuje: 1,2,4-Trimethylbenzen - označení ES 202-436-9, 1,3,5-Trimethylbenzen – označení ES 203-604-4, Propylbenzen – označení ES 203-132-9,
Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1139 uprostřed. Jinak dle ADR.

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

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina II. Třídy.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

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

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 (REACH) 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	0,93 – 1,0 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,04 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,03600 kg/kg
Obsah netěkavých látek	96 %
Limit (rok 2007/2010) - VOC 600/500 g/l	40 g/l

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) 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, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č.

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 8 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

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. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., 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.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R10 Hořlavý
R20 Zdraví škodlivý při vdechování
R37 Dráždí dýchací orgány
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R36/38 Dráždí oči a kůži
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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.
Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

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

Poznámky:

EL - látka má stanoven expoziční limit v ES

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

Datum vydání: 16.9.2010

Strana: 9 ze 9

Datum revize č.:

Název výrobku: **TYTAN Professional ABIZOL S Asfaltový izolační lak / D-034 /**

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2 Poznámky ke klasifikaci a označování směsí

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

~~takto budou označeny odebrané informace~~