

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 1 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Sinolack Riviera**
Další názvy látky: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Bílá rozpouštědlová barva pro vodorovné dopravní značení.
Určeno pro odborné/průmyslové použití (dopravní značení)
Nedoporučené použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: SAR
Místo podnikání nebo sídlo: 171 rue Dorée, 606 00, Agnetz, Francie
Telefon: +33(0)3 4450 8220
Fax: +33(0)3 4450 8213
Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **VDZ S.A.R., s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 55/81, Praha 8, 186 00
Identifikační číslo : 25741829
Telefon : +420 222 322 344, 222 322 346
Fax : +420 222 322 348
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **VDZ S.A.R., s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 55/81, Praha 8, 186 00
Telefon/fax : +420 222 322 344, 222 322 348
Email : kamila.rohankova@barvy-vdz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

F; R11 Xn; R48/20 Repr. Kat. 3; R63, R67

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obchodní název: Sinolack Riviera
Nebezpečné látky: Toluen
Výstražný symbol nebezpečnosti:



R-věty: Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý
R11 Vysoce hořlavý
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S-věty: S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S23 Nevdechujte páry/aerosoly
S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0	Strana: 2 ze 9
Název výrobku:	Sinolack Riviera

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako
nebezpečný odpad

Doplňující informace na štítku: -

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti I. Podle ČSN 65 0201.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Viskózní kapalina s obsahem nebezpečných látek

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
Toluen	10 – 25 %	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	F; R11 Repr. kat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; H225 H361D H304 H373 H315 H336
ethyl-acetát	2,5 – 10 %	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická*	0 – 2,5 %	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Karc.kat. 2; R 45 Mut. kat. 2; R46 Xn; R65 N; R51/53	Flam. Liq. 3; STOT SE 3; Carc. 1B; Muta. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226 H335 H350 H340 H3040 H411

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis pro první pomoc

Při všeobecných pochybnostech nebo symptomech, které přetrvávají vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte nic polykat osobě v bezvědomí.

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechnutí velkého množství přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. Při přetrvání příznaků vyhledejte lékaře. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte dýchání z úst do úst a zavolejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	V případě zasažení kůže odstraňte potřísněný oděv a důkladně omyjte kůži mýdlem a vodou. Nikdy nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Navštivte lékaře, především v případě, že oči jsou zarudlé, bolestivé nebo viditelně poškozené.
<i>Požítí:</i>	V případě požití malého množství látky (menší než jeden hlt) vypláchněte ústa vodou a navštivte lékaře. Zachovávejte klid a nikdy nevyvolávejte zvracení. Při náhodném požití zavolejte lékaře kvůli posouzení, sledování a ošetření v nemocnici. Lékaři ukažte etiketu výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 3 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: expozice výparům ředidel obsažených v produktu v koncentraci nad povolený limit může poškozovat zdraví, a to například podrážděním sliznice a dýchacích cest, zánětem ledvin, jater a poškozením centrálního nervového systému. Příznaky jsou bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Stykem s kůží: dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může kůži odmastit a tím může způsobit záněty kůže. Produkt se vstřebává pokožkou.

Stykem s očima: zasažení očí může způsobit podráždění a přechodné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pro menší požár – chemický hasicí prášek, oxid uhličitý, halony. V případě požáru se doporučují – speciální pěny na polární kapaliny (odolné alkoholu), prášky, oxid uhličitý. Nikdy nepoužívat vodu.

Nevhodná hasiva: Voda, hašení vodou může být neúčinné. Vodu je možné použít k chlazení nádob vystavených ohni a na rozptýlení výparů.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Z ohně se uvolňuje hustý černý dým. Dým nevdechovat, může škodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Eliminujte možné zdroje vznícení a větrejte pracoviště. Zabraňte vdechování výparů. Další opatření viz oddíly 7. a 8. V případě úniku většího množství evakuujte personál, havárii mohou likvidovat pouze osoby vybavené ochrannými prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků. V případě kontaminace podzemní vody, vodních toků a kanalizace ihned informujte příslušné úřady v souladu s předepsanými předpisy (hasiče, policii).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající kapaliny zadržte pomocí nehořlavých sorbentů (písek, hlína) a uložte do nádob, aby bylo možné je následně odstranit. Nádoby s odpadem určeným k odstranění umístěte podle platných předpisů – oddíl 13. K čištění používejte detergenty, vyhněte se použití ředidel.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osoby s kožní alergií nesmějí s tímto produktem v žádném případě manipulovat. Zabraňte přístupu těhotným ženám k tomuto produktu a upozorněte na případná rizika ženy v reprodukčním věku.

S přípravkem manipulujte pouze v dobře větraných prostorách. Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se usazovat při zemi a tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a nedovolte, aby koncentrace výparů přesáhla povolený expoziční limit. Nekouřit. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postup při práci:

Přečtěte si opatření uvedená na etiketě a bezpečnostní předpisy. Balení, které bylo otevřeno, opět důkladně uzavřete a uložte do svislé polohy. Zabraňte vdechování výparů. V případě, že zaměstnanci musejí pracovat na místě, kde se přípravek stříká nebo je jinak zpracováván, se větrání může ukázat jako nedostatečné z hlediska povolené koncentrace pevných částí a výparů ředidla. Proto se při stříkání doporučuje používat masky s vlastním zdrojem stlačeného vzduchu, pokud koncentrace pevných částí a výparů ředidla neklesne pod povolený expoziční limit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 4 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

Protipožární opatření:

Zabraňte akumulaci elektrostatického náboje uzemněním. Produkt může být elektrostaticky nabitý, při přemísťování ho vždy ukládejte na zem. Noste antistatickou obuv a antistatický oděv. Podlaha musí být vyrobena z vodivých materiálů. Produkt používejte v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení a používejte chráněná elektrická zařízení. Obaly s produktem uchovávejte pevně uzavřené a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívejte nástroje, které mohou vytvářet jiskry.

Zakázaná opatření a postupy: V prostorách, kde se pracuje s přípravkem, je zakázáno kouřit, jíst a pít. Nikdy neotvírejte balení, které je pod tlakem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obaly udržujte pevně uzavřené a v suchu, v dobře větraných prostorách. Vylučte veškeré zdroje jisker, plamene, tepla a přímého slunce. Nekuřte. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit sběrný bazén, aby v případě náhodného rozlití nemohla tekutina uniknout ze skladového prostoru. Skladovat při teplotách +5 až +30°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Toluen	108-88-3	200/500	D	0,266
Ethyl-acetát	141-78-6	700 / 900	-	0,278
Solventní nafta	64742-95-6	200 / 1000	-	-

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
108-88-3	Toluen	192	50	384	100	D

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb. – testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu	1000 μmol/mmol kreatininu	Konec směny
	o-Kresol	0,5 mg/l	4,6 μmol/l	Konec směny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Mohou být použity ochranné krémy na části kůže vystavené působení produktu, ale neměly by být použity po kontaktu s produktem. Vyhýbejte se vdechování výparů a zamezte styku s očima. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat koncentraci látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0		Strana: 5 ze 9
Název výrobku: Sinolack Riviera		
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166)	
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné butylové rukavice (EN 374) – polyvinylalkohol, latex Jiná ochrana: Antistatický pracovní oděv a obuv	
Ochrana dýchacích cest:	Používat vhodný respirátor s filtrem proti organickým parám (filtr P2)	
Tepelné nebezpečí:	Není	

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů;
Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá viskózní kapalina
Zápach:	Neupřesněno
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Neutrální
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	≤ 21°C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Pod 110 kPa při 50°C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	>1
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.3 Další informace

Obsah VOC:	370 – 390 g/l
------------	---------------

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty. Je nutno odstranit veškeré přístroje, které mohou způsobit oheň nebo které mají kovový povrch používaný při vysokých teplotách (vařiče, trouby, elektrické oblouky ...).

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám se mohou z přípravků uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 6 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	636 (toluen)
LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované látky

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Další informace

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekologické údaje o produktu nejsou k dispozici. Je nutné zabránit úniku přípravku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

08 01 11* – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

08 01 17* – odpady z odstraňování barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly: 15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 7 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění právnické osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	UN 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: BARVA IMDG, ICAO/IATA PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo
EmS	F-E, S-E

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těžké organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těžké organické látky, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21.4.2000

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	25.5.2010	revize podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	6.2.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

revize podle naří

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

© EKOLINE s.r.o., Brno

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 8 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
F	Vysoce hořlavý
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Karc. kat. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Muta. kat. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. kat. 3	Toxicita pro reprodukci, kategorie 3

Důležité odkazy na literature a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice 1999/45/ES.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a / nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost a závratě
H340	Může vyvolat genetické poškození
H350	Může vyvolat rakovinu
H361D	Podezření na poškození plodu v těle matky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R36	Dráždí oči
R37	Dráždí dýchací orgány
R38	Dráždí kůži
R45	Může vyvolat rakovinu
R46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S23	Nevdechujte páry/aerosoly
S33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 6.2.2012 / 1.0

Strana: 9 ze 9

Název výrobku:

Sinolack Riviera

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou VDZ S.A.R., s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.