

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Terpentýnový olej (silice)

Indexové číslo: 650-002-00-6

Registrační číslo: zatím nebylo přiděleno

CAS č.: 8006-64-2

ES číslo: 232-350-7

1.1.1 Obchodní název

TERPENTÝN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Používá se jako ředidlo do barev

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Zuzana Pěkná

adresa: Merboltice 95, 405 02 Děčín

telefon: +420 737 633 901

www.cestadreva.cz

email: zuzana.pekna@cestadreva.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky:

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES

Látka je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS klasifikována jako:

Nebezpečný pro životní prostředí, N; R51-53

Hořlavý R10

Zdraví škodlivý, Xn; R20/21/22-65

Dráždivý, Xi; R36/38

Senzibilizující, R43

Plné znění R-vět a je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4 (*); H332

Acute Tox. 4 (*); H312

Acute Tox. 4 (*); H302

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění „H-vět“ a význam zkratk uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavý

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Zdraví škodlivý. Dráždí oči, kůži a dýchací orgány, nebezpečné dráždivé výpary. Působí na centrální nervový systém, může poškodit ledviny. Účinky se projevují vzrušením, následovaným bolestí hlavy, závratí a nevolností. V pozdějším stádiu může způsobit zhroucení, bezvědomí, v extrémních případech smrt z důvodu poruchy dýchání.

Vdechnutí látky do plic může vyvolat chemický pneumonitis, který může končit smrtí.

Při požití: může způsobit poškození plic, může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

průjem.

Při kontaktu s pokožkou: možná senzibilizace, způsobuje podráždění, může způsobit alergickou reakci pokožky, která se projeví při opakovaném kontaktu s látkou

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



Nebezpečí

terpentýnový olej (silice)

Index. č. 650-002-00-6

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal do sběru nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace a označování	
			Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
olej terpentýnový	650-002-00-6 232-350-7 8006-64-2 zatím nepřiděleno	> 99	R10 Xn; R20/21/22-65 Xi; R36/38 R43 N; R51-53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411

Plné znění R-vět a H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

Postižený nedýchá - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání

Zástava srdce - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

Bezvědomí - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku

4.1.2 V případě nadýchání:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Podle situace lze doporučit; výplach ústní dutiny, případně nosu vodou a lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím). Výplach provádějte nejméně 15 minut. Pokud dráždění neustává, vyhledejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě svlečte postižené šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem. Přivolejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít velké množství vody, aby došlo k rozpuštění produktu v žaludku. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči, kůži a dýchací orgány, nebezpečné dráždivé výpary. Působí na centrální nervový systém, může poškodit ledviny. Účinky se projevují vzrušením, následovaným bolestí hlavy, závratí a nevolností. V pozdějším stádiu může způsobit zhroucení, bezvědomí, v extrémních případech smrt z důvodu poruchy dýchání. Vdechnutí látky do plic může vyvolat chemický pneumonitis, který může končit smrtí.

Při požití: může způsobit poškození plic, může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

Při kontaktu s pokožkou: možná senzibilizace, způsobuje podráždění, může způsobit alergickou reakci pokožky, která se projevuje při opakovaném kontaktu s látkou.

Při zasažení očí: způsobuje silné podráždění

Při inhalaci: způsobuje podráždění dýchacího ústrojí, vdechnutí do plic může způsobit otok a pneumonitis.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná):

Doporučená

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, alkoholu odolná pěna

5.1.2 Nevhodná hasiva

proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Látka hoří čadivým plamenem, může vznikat oxid uhelnatý, hořlavina II. tř. nebezpečnosti

5.3 Pokyny pro hasiče:

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oblek proti sálavému teplu, dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

5.4 Další údaje:

Nejsou uvedeny

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít ochranný oděv. Ruce si myjte mýdlem a vodou.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko (hasiči, policie). Pokud možno zdržovat se mimo zamořený prostor, používat ochrannou masku s filtrem proti org. plynům a parám, zákaz kouření, odstranit všechny možné zdroje vznícení, vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Při práci a po jejím skončení, je až do důkladného omytí mýdlem a

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze Speciální pokyny se neuvádějí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku, materiál mechanicky separovat do náhradních obalů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromáždit do vhodných označených, nepropustných obalů a podle okolností buď předat do zařízení pro zpracování odpadu, nebo k likvidaci v souladu s platnou legislativou. Nevyčerpatelné zbytky a malá uniklá množství posypat absorpční látkou (VAPEX, suchý písek, křemelina), sebrat i se zeminou a vše spolu se znehodnoceným produktem likvidovat ve sběru nebezpečných odpadů

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci je nutno dodržovat příslušné předpisy o požární ochraně (zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů vznícení, provést opatření proti vzniku statické energie a proti explozi). Dodržování zásady osobní hygieny, při práci nejíst a nepít.

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

Skladovat ve skladech hořlavých kapalin, které jsou vybudované a vybavené dle příslušných předpisů, na místě chladném, suchém s dobrým větráním z dosahu zdrojů vznícení, chránit před slunečním svitem.

Elektrická zařízení musí být provedena dle příslušných předpisů. Zákaz kouření. Veškeré obaly udržovat uzavřeny, zajistit před rozlítím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Terpentýnový olej - páry	8006-64-2	300	800
Terpentýnový olej aerosol		300	800

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Kontrola vybavení skladu, kontrola elektrických zařízení a přístrojů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zajistit dostatečné větrání, doporučuje se lokální odsávání. Zajistit, aby s látkou pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou látky, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Při práci je třeba dodržovat zásady osobní hygieny a zejména nejíst, nepít a nekouřit.

Před konzumací jídla a po skončení práce je třeba umýt pokožku teplou vodou a mýdlem.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

respirátor

8.2.2.3 Ochrana rukou

gumové nebo PVC rukavice

8.2.2.4 Ochrana očí

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

pracovní oblek a pracovní obuv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	čirá
Zápach (vůně):	Charakteristický, silně aromatický
pH	Neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	154-170
Bod tuhnutí (°C):	-55
Bod vzplanutí (°C):	35
Rychlost odpařování:	0,86
Hořlavost:	hořlavina II. třídy
Výbušnost obj. %:	
- dolní mez výbušnosti:	0,8
- horní mez výbušnosti:	6,0
Tlak páry (při 20 °C) v kPa:	0,5
Hustota páry:	Neuvádí se
Hustota (při 15°C):	0,854-0,868
Obsah organických rozpouštědel - VOC	1 kg/kg
Obsah netěkavých látek (sušina):	Cca 0,5 % obj.

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz 10.5

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vytvoření v ovzduší koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnosti zdrojů vznícení, styku s otevřeným ohněm, styku s oxidačními látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla (peroxydy, peroctové kyseliny, kys. dusičná a dusičnany, kys. sírová, manganistany, chlornany atd.), vápník, chlor, anhydrid chromu, hexachlormelamin, chlorid cínčitý, trichlormelamin. Chránit před stykem s potravinami a krmivy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru dochází k rozkladu a mohou se uvolňovat nebezpečné produkty – oxidy uhlíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Akutní toxicita: LD 50 = (potkan) p.o.: 5760 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži: způsobuje podráždění, může způsobit alergickou reakci pokožky, která se projeví při opakovaném kontaktu s látkou.

Vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje silné podráždění

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Neuvádí se.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neuvádí se.

Karcinogenita: Neuvádí se

Toxicita pro reprodukci: Neuvádí se.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: způsobuje podráždění dýchacího ústrojí, vdechnutí do plic může způsobit otok a pneumonitis.

11.2 Další údaje

neuvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Terpentýnový olej

LC50, ryby (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

EC50, dafnie (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

IC50, řasy (mg/kg-1): EC50 > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se

12.4 Mobilita

Neuvádí se

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a povrchových a podzemních vod

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný materiál: nebezpečná vlastnost – ekotoxicita (H12)

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

13.1.2 Způsob odstraňování látky

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

Např.: 080199* Odpady jinak blíže neurčené (Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a

Obaly

Doporučené zařazení: 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	číslo OSN	OSN 1299
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	TERPENTÝN
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele NEUVEDENO

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC NEUVEDENO

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód 3/F1

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka 3

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3/F1

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka 3

Ems číslo:

Látka znečišťující moře ano

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída: 3/F1

Obalová skupina: III

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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.3 Předpisy

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

TERPENTÝN

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusejí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.2 Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

16.3 Doporučená omezení použití

Neuvedeno

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Převzali jsme na informace dodavatele.

16.5 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

R 10 Hořlavý

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51 Toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v

První vydání