

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

*ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Terpentýnový olej (silice)

Indexové číslo: 650-002-00-6

Registrační číslo: 01-2119553060-53-XXXX

CAS č.: -

ES číslo: 932-349-8

Další názvy: Terpentýnový olej balzámový; Gumový terpentýnový olej; Gum turpentine oil (Pinus pinaster)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

POUŽITÍ: ředidlo do barev

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Cesta Dřeva s.r.o.

+420 723 689 824

www.cestadreva.cz

1.3.3 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

vojtech.jansky@cestadreva.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 nebo směsi:

2.1.1

Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332 H312 H302

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Význam zkratk klasifikací a plná znění H vět dle ES 1272/2008 viz Oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry

2.1.3

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

2.1.4

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2

Prvky označení

2.2.1

Označení dle (ES) č. 1272/2008:

Terpentýnový olej (silice), CAS č.: 8006-64-2, Index. č. 650-002-00-6

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)



NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry

H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování

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.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření..

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

2.3

Další nebezpečnost

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

2.4

Další informace

Další informace, které je nutno uvést na výrobku v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1

Látky

Nebezpečné látky:

Indexové č.

Č. EINECS.

CAS č.

Registrační číslo

Obsah

(%hm.)

Klasifikace

dle (ES) č. 1272/2008

olej terpentýnový

-

932-349-8

-

01-2119553060-53-XXXX

> 99

Flam Liq. 3, H226

Acute. Tox. 4, H302; H312; H332;

Skin Irrit 2, H315;

Skin Sens. 1, H317;

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

Eye Irrit 2, H319;
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic, H411

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací dle ES 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

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku. Při popálení I.st. (bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st.(zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladit, pouze zakrýt čistou tkaninou.

4.1.2 V případě nadýchání:

Odstranit postiženého z místa expozice. Udržujte v klidu. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. Vyhledejte lékařské ošetření

4.1.3 V případě zasažení očí:

Ujistěte se, že došlo k odstranění kontaktních čoček z očí před vyplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody, držte zvednutá oční víčka. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv. Okamžitě omyjte kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud podráždění trvá i po omytí.

4.1.5 V případě požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy! Pokud postižený zvrací, držet hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Poskytněte klid, teplo a čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry dráždí dýchací orgány. Způsobuje pocit vnitřního nepokoje, bolesti hlavy, nevolnost, závratě, poruchy vědomí (může vést až k bezvědomí).

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Požítí způsobuje podráždění trávicího ústrojí doprovázené nevolností, zvracením a průjmy. Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí. Může dojít k edému plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba. Příznaky otravy se mohou objevit teprve po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled alespoň po dobu 48 hodin po nehodě.

*ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Pro malé (začínající) ohně použijte prostředky jako "alkoholová" pěna, suché chemické hasící látky nebo oxid uhličitý. Pro velké ohně použijte vodu jako mlha nebo postřik.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [oxydy uhlíku (CO, CO₂), dusivý dým] Vyhněte se vdechování produktů hoření.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Kompletní ochranné vybavení pro hasiče

5.4 Další údaje:

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

*ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud.

Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejjiskřící nářadí.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, suchá zemina, křemelina, univerzální sorbent, mletý vápenc, vapex. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Znečištěný terén vyčistěte

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

*ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte kontaktu s očima a s pokožkou. Zamezte vzniku aerosolů.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Před přemístěním nebo použitím materiálu všechny kontejnery a vybavení elektricky spojte a uzemněte. Obaly, včetně prázdných, mohou obsahovat páry. Neprovádějte řezání, vrtání, broušení, svařování nebo podobné činnosti na prázdných obalech nebo v jejich blízkosti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zmezte vniknutí do kanalizace a vodních toků

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Nejsou uvedena

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření. Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá. Doporučuje se sklad vybavit havarijní jímkou. Nevhodné materiály nádob a obalů: Plastové obaly
Pokyny ke společnému skladování:
Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), silných oxidačních činidel, silných kyselin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Ředidlo na olejové barvy

*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí - národní

NV 361/2007Sb., v platném znění (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)
Terpentýn páry/aerosol	8006-64-2	300	800

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity Společenství

Chemický název	Číslo CAS	krátkodobě (mg/m ³)	dlouhodobě (mg/m ³)
-	-	-	-

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL Pracovníci

Inhalačně, systémové účinky dlouhodobé	3,8 mg/m ³
Dermálně, systémové účinky dlouhodobé	1,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Dermálně, lokální účinky akutní	0,161 mg/cm ²

DNEL Spotřebitel

Inhalačně, systémové účinky dlouhodobé	0,674 mg/m ³
Dermálně, systémové účinky dlouhodobé	,0,417 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Dermálně, lokální účinky akutní	0,081 mg/cm ²
Orálně, systémové účinky dlouhodobé	0,417 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

Sladkovodní prostředí	0,0088 mg/l
Mořská voda	0,00088 mg/l
Sladkovodní sediment	2,27 mg/kg
Mořský sediment	0,227 mg/kg
Sekundární otrava	1,35 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,6 mg/l
Zemina	0,45 mg/kg

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.4 Expoziční scénáře

Údaje zahrnuté v bezpečnostním listu

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci a lokální odsávání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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:

NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI!

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Umyjte kůži okamžitě, pokud se znečistí. Ihned sejměte jakýkoli znečištěný oděv. Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Typ: A
Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochranný krém na ruce.

Materiál rukavic musí být odolný vůči působení odmašťujících rozpouštědel.

Vhodný materiál: nitrilkaučuk $\geq 0,11$ mm.

Doba průniku: > 480 min.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

8.2.2.4 Ochrana očí

Obličejový štít a ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Kompletní oblek chránící před chemikáliemi, antistatický ochranný oděv. Typ ochranného prostředku má být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Minimalizovat úniky, nevypouštět kontaminovanou vodu do kanalizace, vodních toků a půdy.

*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Bezbarvá kapalina
Zápach	Silný aromatický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	-60°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	154-170 °C
Bod vzplanutí	34 °C
Rychlost odpařování	21,6 (n-butylacetát=1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6,1% (obj) / 0,7% (obj)
Tlak páry	5,19 hPa
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	0,86-0,87 kg/l
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	4,49 (25°C)
Teplota samovznícení	Teplota vznícení cca 220°C Teplota samovznícení plyn : 255°C
Viskozita	Dynamická: 1,3 mPa·s
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel - VOC	1 kg/kg
--------------------------------------	---------

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní. Může změkčit olejové nebo akrylové nátěry

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly, kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se vytváří: Toxické plyny: oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

10.7 Další informace

Neuvádí se.

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
LD50, orálně: potkan = 3956 mg/kg
LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 13,7 mg/l / 4 hod.
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: myš = 29 mg/l / 2 hod.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži; Dráždivost pro kůži
- c) vážné poškození očí/podráždění očí; Způsobuje vážné podráždění očí
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže; Může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; údaje nejsou k dispozici
- f) karcinogenita; údaje nejsou k dispozici
- g) toxicita pro reprodukci; údaje nejsou k dispozici
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) nebezpečnost při vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat dermatitidy, poškození centrální nervové soustavy, poškození ledvin
Při vdechnutí (kapalina pronikne do plic), může být plicemi rychle absorbován a následně vyvolat poškození dalších orgánů v těle. Může dojít k edému plic.

11.3 Další údaje

Nejsou k dispozici

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Danio rerio = 29 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 8,8 mg/l
Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Desmodesmus subspicatus = 17,1 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 3 hod., bakterie = 736 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt není podle OECD kritérií snadno odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Má potenciál k bioakumulaci.
Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 4,49 (25 °C)

12.4 Mobilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu

*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 odpad.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

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

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu nebo na skládce nebezpečného odpadu

13.1.3 Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

070104 * Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

13.1.4 Doporučené zařazení obalového odpadu:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

UN 1299

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

TERPENTÝN

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádná

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Netýká se

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

3/F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3 + „FISH AND TREE“

Popis:

UN 1299 TERPENTÝN

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

3/F1

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka

3 + „FISH AND TREE“

Vlastní přepravní označení:

UN 1299 TERPENTÝN

Ems číslo:

F-E, S-E

Látka znečišťující moře

Marine pollutant

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:

3/F1

Obalová skupina:

III

Vlastní přepravní označení

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(turpentine oil)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích v platném znění

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.0

Datum revize: 9.12.2019

Datum vydání v ČR: 17.10.2013

Nahrazuje verzi: 1.1 ze dne 1.6.2017

Terpentýnový olej (silice)

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

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 ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

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)

15.1.1 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti, přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka nebo prohlášení ohledně její přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.

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 listy složek směsi

16.5 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

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 Vážné 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 dlouhodobé kategorie 2

16.8 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Změny provedeny v oddílech označených *

Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele Cesta Dřeva s.r.o.: Ing. Martina Šrámková,
martina_sramkova@volny.cz