

Bezpečnostní list

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

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Tar, pine
CAS č.: 8011-48-1
ES číslo: 232-374-8
Indexové číslo: není
Registrační číslo: zatím nebylo přiděleno

1.1.1 Obchodní název

DŘEVNÍ TÉR

1.1.2 Další označení:

Wood Tar; Dřevní dehet

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Používá se jako ochranný nátěr na dřevo

1.3 Specifická použití:

SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Tržní odvětví podle typu chemického výrobku: **PC9:** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

1.4 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

1.4.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.5 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. 67/548/EHS

Senzibilizující, R43

Nebezpečný pro životní prostředí, R53

Klasifikace v souladu se Směrnicí 67/548/EHS byla provedena převodem klasifikace dle nařízení č. (ES) č. 1272/2008 (Převodní tabulka)

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

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3, H412

Klasifikace dle Nařízení EU č. 1272/2008 byla převzata z bezpečnostního listu dodavatele z EU a byla doplněna o klasifikaci ze Seznamu klasifikací a označení zveřejněných na stránkách Evropské chemické agentury (Summary Of Classification and Labelling). Byla použita klasifikace, k níž se přiklonil největší počet oznamovatelů. Jelikož látka ještě nebyla zahrnuta do seznamu závazně klasifikovaných látek, je uvedena klasifikace pouze orientační a upozorňuje na možná rizika spojená s látkou.

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

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

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



VAROVÁNÍ

Tar, pine CAS č. 8011-48-1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle národních předpisů

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	
			Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Tar, pine*	není 232-374-8 8011-48-1 zatím nepřiděleno	100	R43 R53	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

* nejedná se o závazně klasifikovanou látku.

Klasifikace dle Nařízení EU č. 1272/2008 byla převzata ze Seznamu klasifikací a označení zveřejněných na stránkách Evropské chemické agentury (Summary Of Classification and Labelling). Byla použita klasifikace, k níž se přiklonil největší počet oznamovatelů.

Klasifikace v souladu se Směrnicí 67/548/EHS byla provedena prostým převodem dle Převodní tabulky uvedeného Nařízení

Plné znění R-vět a H vět a význam klasifikací podle (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 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 podráždění neustává, vyhledejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postižené místa na kůži omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím vlažné vody.

4.1.5 V případě požití:

Při požití dát vypít vodu, pokud je postižený při plném vědomí. Nevyvolávejte zvracení! Ihned se poradit s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bezpečnostní list

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

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

- 4.3 Nejsou známe
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Nejsou známe

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:**
Nejedná se o hořlavinu
- 5.3 **Pokyny pro hasiče:**
Ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oblek proti sálavému teplu, dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- 5.4 **Další údaje:**
Nejsou k dispozici

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Použít ochranné prostředky. Ruce si myjte mýdlem a vodou.
- 6.1.1 **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Při práci a po jejím skončení, je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit.
- 6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Speciální pokyny – žádné. Viz 6.1.1
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit úniku do kanalizace
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Shromáždit do vhodných označených, nepropustných obalů a podle okolností buď znovu použít nebo předat do zařízení pro odstranění odpadu. Nevyčerpatelné zbytky a malá uniklá množství posypat absorpční látkou (VAPEX, suchý písek, křemelina), sebrat i se zeminou a vše spolu se znehodnoceným produktem odstranit jako nebezpečný odpad
- 6.3 **Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Dodržování zásady osobní hygieny, při práci nejíst a nepít. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Uchovávejte v původním obalu. Veškeré obaly musí být uzavřeny, pokud se s látkou nepracuje; zajistit před rozlitím.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Bezpečnostní list

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

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje 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)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání

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

Za běžných způsobů použití není potřeba

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice musí být použity v případě, že existuje nebezpečí přímého kontaktu nebo postříkání látkou.

Materiál rukavic: PVA (rukavice nesmí přijít do styku s vodou); Nitridový kaučuk; Viton

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle, pokud je pravděpodobnost rozstříkávání.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oblek a pracovní obuv dle potřeby

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	Viskózní kapalina
Barva	hnědá
Zápach (vůně):	silný
pH	Cca 5
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	150-400
Bod tuhnutí (°C):	Není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Cca 80
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost:	Není
Výbušnost obj. %: - dolní mez výbušnosti: - horní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak páry (při 20 °C) v kPa:	Není k dispozici
Hustota páry:	Není k dispozici
Specifická hustota	1030 kg/m ³ (testovací metoda ± 20kg)
Rozpustnost	V organických rozpouštědlech. Alkohol Nerozpustný ve vodě

Bezpečnostní list

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

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 15.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

Obsah organických rozpouštědel - VOC	Max. 300 g/l (0,29 kg/kg; 29%)
Obsah netěkavých látek (sušina):	Cca 71 % hm.

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známe

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známe

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: data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži: data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí: data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách: data nejsou k dispozici

Karcinogenita: data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: data nejsou k dispozici

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

Nebezpečnost při vdechnutí: data nejsou k dispozici

11.2 Další údaje

Vdechnutí: Může vyvolat bolest hlavy a závratě. Nevolnost .

Při styku s kůží: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží .

Při zasažení očí podráždění: Bodání .

Požítí: Může způsobit nevolnost.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list

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

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 15.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

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.

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

Doporučené zařazení: 03 02 01* Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva

Obaly

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 ČÍSLO OSN

není nebezpečnou věcí z hlediska přepravních předpisů

14.2 PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU

14.3 TŘÍDA/TŘIDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

14.4 OBALOVÁ SKUPINA

14.5 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

14.7 HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC

NEUVEDENO

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 směrnic 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

Bezpečnostní list

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

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 15.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

DŘEVNÍ TÉR

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 Informace dle vyhlášky č. 337/2010 Sb. o emisních limitech

Kategorie výrobku: A

Subkategorie e) vnitřní/venkovní laky a mořidla

Maximální povolený obsah těkavých organických látek (VOC) 400 g/l (příloha č. 5 část II vyhlášky)

15.2.1 Informace povinně uváděné na obal výrobku dle vyhlášky č. 337/2010 Sb.

Kategorie A; vnitřní/venkovní laky a mořidla

nejvyšší přípustný obsah VOC: 400 g/l

Max. VOC ve výrobku: 300 g/l

Hustota: 1,03 g/cm³

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 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 a směsmi

16.3 Doporučená omezení použití

Neuvedeno

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. Bezpečnostní list 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 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání