

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*** 1.1 Identifikátor výrobku***** Obchodní označení: IMPRÄGNIER-LASUR***** Číslo výrobku: 2070-84***** 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*** Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

*** Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů*** Kategorie procesů**

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

*** Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)

ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)

*** Použití látky / přípravku** Prostředek pro ošetřování dřeva*** 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu***** Identifikace výrobce/dovozce:**

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

*** Obor poskytující informace:**

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

*** 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

*** 2.1 Klasifikace látky nebo směsi***** Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*** Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Odpadá.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 1)

*** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/ přípravku**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

*** Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

*** 2.2 Prvky označení**

*** Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

*** Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**

*** Signální slovo odpadá**

*** Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*** Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

*** Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

*** 2.3 Další nebezpečnost**

*** Výsledky posouzení PBT a vPvB**

* **PBT:** Nedá se použít.

* **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

*** 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

* **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

*** Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 918-481-9	isoparaffine hydrocarbon mixture	20-40%
Indexové číslo: 649-327-00-6	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX		
CAS: 64742-94-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej -	1-2,5%
EINECS: 265-198-5	nespecifikovaný	
Indexové číslo: 649-424-00-3	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 55406-53-6	3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát	≤0,5%
EINECS: 259-627-5	Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318;	
Indexové číslo: 616-212-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

* **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

*** 4.1 Popis první pomoci**

*** Všeobecné pokyny:**

Projevili-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 2)

- * **Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.
- * **Při styku s kůží:** Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
- * **Při zasažení očí:** Zavést lékařské ošetření.
- * **Při požití:**
Nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích příznaky konzultujte s lékařem. Vodu podávejte jen osobám při vědomí.
- * **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Expozici nebo podezření na ni:
Bolesti hlavy
Závrať
Dráždí oči a kůži.
- * **Nebezpečí**
Opakované nebo pokračující ozáření může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.
- * **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Léčba je symptomatická.
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- * **5.1 Hasiva**
- * **Vhodná hasiva:**
Pěna
Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.
Vodní mlha
Suché hasicí prostředky, oxid uhličitý, písek nebo zeminu lze použít jen při menších požárech.
- * **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
oxid uhličitý
NO_x
SO₂
- * **5.3 Pokyny pro hasiče**
- * **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit celkový ochranný oděv.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- * **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- * **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
- * **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- * **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)
Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.
- * **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Páry výrobku mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 3)

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- * **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Používat jen v dobře větraných prostorách.
- * **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
- * **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- * **Pokyny pro skladování:**
- * **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- * **Upozornění k hromadnému skladování:**
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí vedení: lehké kovy a jejich slitiny.
- * **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před mrazem.
Ve skladovacích prostorách je zakázáno kouřit. Teplota skladování: pokojová teplota.
- * **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- * **Technická opatření:** Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- * **8.1 Kontrolní parametry**
- * **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- * **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- * **8.2 Omezování expozice**
- * **Osobní ochranné prostředky:**
- * **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před začátkem práce použít ochranné prostředky na pokožku, které jsou odolné ředidlům.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- * **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při nebezpečí vdechnutí používejte polomasku s kombinovaným filtrem proti organickým parám a pevným částicím.
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr A/P2
- * **Ochrana rukou:**
Rukavice odolné ředidlům
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- * **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- * **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- * **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- * **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- * **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- * **Všeobecné údaje**
- * **Vzhled:**
Skupenství: Kapalná

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 4)

Barva:	Podle označení produktu
* Zápach (vůně):	Po ředidlech
* Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
* Hodnota pH:	Není určeno.
* Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
* Bod vzplanutí:	> 61 °C
* Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
* Zápalná teplota:	Nepoužitelný
* Teplota rozkladu:	Není určeno.
* Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
* Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
* Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
* Tenze par při 20 °C:	23 hPa
* Hustota při 20 °C:	0,92-0,93 g/cm ³
* Relativní hustota	Není určeno.
* Hustota par	Není určeno.
* Rychlost odpařování	Není určeno.
* Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
* Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
* Viskozita:	
Dynamicky:	> 60 mPas
Kinematicky při 20 °C:	35 +/-2 s (DIN 53211/4)
* Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
* VOC EU:	<400 g/l
* Obsah netěkavých složek:	28,5 +/- 2 %
* 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- * **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- * **10.2 Chemická stabilita**
- * **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
Zabraňte působení vyšších teplot, otevřeného ohně, jisker.
- * **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- * **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- * **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- * **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné při stanoveném způsobu skladování.
Žádné při stanoveném způsobu používání.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- * **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- * **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 5)

*** Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalováním LC50/4 h 47,3 mg/l (rat)

isoparaffine hydrocarbon mixture

Orálně LD50 >5000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 >5000 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h >20 mg/l (rat)

*** Primární dráždivé účinky:**

* **Žíravost/dráždivost pro kůži** Odmašťuje kůži.

* **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Zkušenosti u člověka:**

Při požití a následném zvracení může dojít k aspiraci/vdechnutí zvratků do plic, což může mít za následek udušení nebo vznik toxického edému plic.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží ji může odmastit a vysušit, což může mít za následek její poškození a vznik zánětu kůže (dermatitidy).

* **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

* **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

*** 12.1 Toxicita**

* **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **Ekotoxické účinky:**

* **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

* **Další ekologické údaje:**

* **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

* **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

* **PBT:** Nedá se použít.

* **vPvB:** Nedá se použít.

* **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

*** 13.1 Metody nakládání s odpady**

* **Doporučení:**

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad.

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: **IMPRÄGNIER-LASUR**

(pokračování strany 6)

* **Evropský katalog odpadů**

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

* **Kontaminované obaly:**

* **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* **14.1 UN číslo**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

* **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

* **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

* **ADR, ADN, IMDG, IATA**

* **třída** odpadá

* **14.4 Obalová skupina**

* **ADR, IMDG, IATA** odpadá

* **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

* **Látka znečišťující moře:** Ne

* **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

* **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

* **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

* **UN "Model Regulation":**

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

* **Rady 2012/18/EU**

* **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

* **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

* **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

* **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

* **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2016

Číslo verze 9

Revize: 17.06.2016

Obchodní označení: IMPRÄGNIER-LASUR

(pokračování strany 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3