

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*1.1 Identifikátor výrobku

*Obchodní označení: **REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C**
SOLVENT BASED

*Číslo výrobku: RI0140

*UFI: KV61-20SK-R00T-J5E3

*1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie

*1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Identifikace výrobce/dovozce:

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Obor poskytující informace: sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

*2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

*2.2 Prvky označení

*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

*Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS08



GHS09

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 1)

Signální slovo** NebezpečíNebezpečné komponenty k etiketování:**

heptan

toluen

***Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

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

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P405 Skladujte uzamčené.

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

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 Směsi**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 142-82-5	heptan	50-100%
CAS: 108-88-3	toluen	≥20-≤25%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.***Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.***Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

***5.1 Hasiva**

*Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

*5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***5.3 Pokyny pro hasiče**

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

***6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému 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**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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: Není nutné.

*Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

*7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry:****CAS: 142-82-5 heptan**NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

I

CAS: 108-88-3 toluenNPK Krátkodobá hodnota: 384 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m³

B, D, I

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 3)

***Složky s biologických mezních hodnot:**

CAS: 108-88-3 toluen

BEH 1600 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze)

***Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

***8.2 Omezování expozice**

***Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

***Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

***Ochrana rukou:**



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**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Fluorkaučuk (viton)

***Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

***Ochrana očí a obličeje**



Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

***Všeobecné údaje**

***Skupenství**

Kapalná

***Barva:**

Podle označení produktu

***Zápach:**

Charakteristický

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 4)

*Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
*Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
*Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určena.
*Hořlavost	Nedá se použít.
*Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
*Dolní mez:	1,1 Vol %
*Horní mez:	7 Vol %
*Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
*Teplota samovznícení:	215 °C
*Teplota rozkladu:	Není určeno.
*pH	Není určeno.
*Viskozita:	
*Kinematická viskozita	Není určeno.
*Dynamicky:	Není určeno.
*Rozpustnost	
*vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
*Tlak páry při 20 °C:	48 hPa
*Hustota a/nebo relativní hustota	
*Hustota:	Není určena.
*Relativní hustota	Není určeno.
*Hustota páry:	Není určeno.

***9.2 Další informace**

*Vzhled:	
*Skupenství:	Kapalná
*Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
*Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
*Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
*Obsah ředidel:	
*Organická ředidla:	100,0 %
*Změna stavu	
*Rychlost odpařování	Není určeno.

***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

*Výbušniny	odpadá
*Hořlavé plyny	odpadá
*Aerosoly	odpadá
*Oxidující plyny	odpadá
*Plyny pod tlakem	odpadá
*Hořlavé kapaliny	odpadá
*Hořlavé tuhé látky	odpadá
*Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
*Samozápalné kapaliny	odpadá
*Samozápalné tuhé látky	odpadá
*Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
*Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
*Oxidující kapaliny	odpadá
*Oxidující tuhé látky	odpadá
*Organické peroxidy	odpadá
*Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 5)

***Znecitlivělé výbušniny**

odpadá

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 použití.
- *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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- *11.1 **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- ***Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí 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.
- ***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** Podezření na poškození plodu v těle matky.
- ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- ***Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- *11.2 **Informace o další nebezpečnosti**

***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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.
- *12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- ***PBT:** Nedá se použít.
- ***vPvB:** Nedá se použít.
- *12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- *12.7 **Jiné nepříznivé účinky**
- ***Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- ***Další ekologické údaje:**
- ***Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

velmi jedovatá pro vodní organismy

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

*13.1 Metody nakládání s odpady

*Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

*Evropský katalog odpadů

HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP10	Toxické pro reprodukci
HP14	Ekotoxický

*Kontaminované obaly:

*Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 UN číslo nebo ID číslo

*ADR, IMDG, IATA

UN3082

*14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

*ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (HEPTANY)
3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)
*IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (HEPTANES), MARINE POLLUTANT
*IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)

*14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

*ADR, IMDG, IATA



*třída

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

*Etiketa

9

*14.4 Obalová skupina

*ADR, IMDG, IATA

III

*14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
heptan

*Látka znečišťující moře:

Ano

Symbol (ryba a strom)

*Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

*Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

*14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

*Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

90

*EMS-skupina:

F-A,S-F

*Stowage Category

A

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 7)

***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů
IMO**

Nedá se použít.

*Přeprava/další údaje:

*ADR

*Omezené množství (LQ)

5L

*Přepravní kategorie

3

*Kód omezení pro tunely:

E

*UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (HEPTANY), 9, III

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.

*Kategorie Seveso E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

*Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t

*Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

*Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48

***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

CAS: 108-88-3 toluen

3

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

CAS: 108-88-3 toluen

3

*Národní předpisy:

*Upozornění na omezení práce:

Třída	podíl v %
NK	100,0

*Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

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

ODDÍL 16: Další informace

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

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 20.12.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.40485nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 8)

Relevantní větyH225* Vysoce hořlavá kapalina a páry.*H304* Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.*H315* Dráždí kůži.*H336* Může způsobit ospalost nebo závratě.*H361d* Podezření na poškození plodu v těle matky.*H373* Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*H400* Vysoce toxický pro vodní organismy.*H410* Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety*****Poradce:** sds@reagecon.ie***Číslo předchozí verze:** 4***Zkratky a akronymy:***ADR: Accord relatif au transport international 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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – 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**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*