

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*1.1 Identifikátor výrobku

*Obchodní označení: **REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C**
SOLVENT BASED

*Číslo výrobku: RI0150

*UFI: H8Q0-Y05C-000R-41CC

*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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



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 Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 1)

*Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

*Signální slovo Nebezpečí

*Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

o-Dichlorbenzen

*Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.

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.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

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: 108-88-3	toluen	50-100%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 2)

CAS: 95-50-1	o-Dichlorbenzen	≥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

*Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

***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 vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

*Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

*5.1 Hasiva

***Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

***Nevhodná hasiva:**

Voda

Plný proud vody

***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:

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

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, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

*6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

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: Skladovat na chladném místě.

*Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

***Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

***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: 108-88-3 toluen

NPK Krátkodobá hodnota: 384 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m³
B, D, I

CAS: 95-50-1 o-Dichlorbenzen

NPK Krátkodobá hodnota: 60 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 12 mg/m³
D, I

***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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(pokračování strany 4)

***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**

Uzavřené ochranné 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

***Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

***Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

***Hořlavost**

Vysoce hořlavý.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**Dolní mez:**

1,2 Vol %

***Horní mez:**

12 Vol %

***Bod vzplanutí:**

4 °C

***Zápalná teplota:**

535 °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:**

29 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota:**

Není určeno.

***Relativní hustota**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 5)

*Hustota páry:	Není určeno.
*9.2 Další informace	
*Vzhled:	
*Skupenství:	Kapalná
*Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
*Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
*Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
*Obsah ředidel:	
*Organická ředidla:	80,0 %
*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	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
*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
*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.

*Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 95-50-1 o-Dichlorbenzen

Orálně LD50 500 mg/kg (rat)

*Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED

(pokračování strany 6)

- *Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- *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 podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.
- *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:** Jedovatý pro ryby.
- *Další ekologické údaje:**
- *Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy

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**

HP3	Hořlavé
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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: **REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C**
SOLVENT BASED

(pokračování strany 7)

*Kontaminované obaly:

*Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*14.1 UN číslo nebo ID číslo

*ADR, IMDG, IATA

UN1992

*14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

*ADR

1992 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
(TOLUEN, o-DICHLORBENZEN), OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

*IMDG

1228 MERCAPTANS, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC,
N.O.S. (TOLUENE, o-DICHLOROBENZENE),
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*IATA

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TOLUENE, o-
DICHLOROBENZENE), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TOLUENE, o-
DICHLOROBENZENE)

*14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

*ADR



*třída

3 Hořlavé kapaliny

*Etiketa

3+6.1

*IMDG



*Class

3 Hořlavé kapaliny

*Label

3/6.1

*IATA



*Class

3 Hořlavé kapaliny

*Label

3 (6.1)

*14.4 Obalová skupina

*ADR, IMDG, IATA

II

*14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: o-
Dichlorbenzen

*Látka znečišťující moře:

Ano

Symbol (ryba a strom)

*Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

*14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

*Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 336

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

Obchodní označení: **REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C**
SOLVENT BASED

(pokračování strany 8)

*EMS-skupina:	F-E,S-D
*Segregation groups	(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons
*Stowage Category	B
*Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
*Segregation Code	SG50 Segregation from foodstuffs as in 7.3.4.2.1, 7.6.3.1.2 or 7.7.3.6. SG57 Stow "separated from" odour-absorbing cargoes
*14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
*Přeprava/další údaje:	
*ADR	
*Omezené množství (LQ)	1L
*Přepravní kategorie	2
*Kód omezení pro tunely:	D/E
*UN "Model Regulation":	UN 1992 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (TOLUEN, O-DICHLORBENZEN), 3 (6.1), II, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

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

*Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 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

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 25.09.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 25.09.2023

**Obchodní označení: REFRACTIVE INDEX STANDARD 1.50044nD @ 20°C
SOLVENT BASED**

(pokračování strany 9)

*Národní předpisy:

*Upozornění na omezení práce:

Třída	podíl v %
NK	80,0

*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.

*Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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: 3

*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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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

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