

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : N,N-Dimethyl-p-toluidine  
 Kód výrobku : D0807  
 Č. indexu : 612-296-00-4  
 Č.ES : 202-805-4

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Použití jako laboratorního reagentu

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : TCI EUROPE N.V.  
 Adresa : Boereveldseweg 6 - Haven 1063, B-2070 Zwijndrecht, Belgium  
 Telefon : +32 (0)3 735 07 00  
 Fax : +32 (0)3 735 07 01  
 Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : sales-eu@tcichemicals.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 3	H301: Toxický při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní toxicita, Kategorie 3	H311: Toxický při styku s kůží.
Karcinogenita, Kategorie 1B	H350: Může vyvolat rakovinu.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 1, Krev	H370: Způsobuje poškození orgánů.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1, Játra, Ledviny	H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2, Krev, Dýchací systém	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem  
 Standardní věty o nebezpečnosti

: Nebezpečí  
 : H301 + H311 Toxický při požití nebo při styku s kůží.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H350 Může vyvolat rakovinu.  
 H370 Způsobuje poškození orgánů (Krev).  
 H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje

poškození orgánů (Játra, Ledviny).

H373 Může způsobit poškození orgánů (Krev, Dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

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

**Opatření:**

P301 + P310 + P330 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. Vypláchněte ústa.

P308 + P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky : N,N-Dimethyl-p-toluidine  
 Č. indexu : 612-296-00-4  
 Č.ES : 202-805-4

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
N,N-Dimethyl-p-toluidine	99-97-8 202-805-4	>= 90 - <= 100	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
 Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
 Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.  
 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Při požití : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 Vypláchněte ústa.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Cyanóza

- Rizika : Toxický při požití nebo při styku s kůží.  
Zdraví škodlivý při vdechování.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Může vyvolat rakovinu.  
Způsobuje poškození orgánů.  
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známo.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Pěna, vodní sprcha, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Postupujte obezřetně, neboť při hoření nebo ve vysokých teplotách může dojít k rozkladu a uvolňování jedovatých výparů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Co nejvíce rozsypané nebo rozlité látky absorbujte vhodným savým materiálem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Zamezte tvorbě výparů nebo mlhy.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.
- Místní/celkové větrání : Zajistěte přiměřené větrání.  
S produktem manipulujte pouze v uzavřeném systému nebo dbejte na dobré větrání a odtah u zpracovatelských strojů.  
Použijte lokální odtahovou ventilaci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném stinném místě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pod inertním plynem. Skladujte uzamčené.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 6.1C

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

# ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci.  
Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle, Bezpečnostní ochranné brýle, Obličejový štít  
Ochrana rukou : Nepropustné rukavice  
Ochrana kůže a těla : Nepropustný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Gas maska  
Nezávislý dýchací přístroj

\*Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) schválené podle příslušných vládních norem a dodržujte místní a národní předpisy.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný  
Barva : bezbarvý - žlutý  
Zápach : Údaje nejsou k dispozici  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici  
Bod varu/rozmezí bodu varu : 211 °C  
Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici  
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 7 %(obj)

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1,2 %(obj)

Bod vzplanutí : 90 °C  
Bod samovznícení : Údaje nejsou k dispozici  
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici  
pH : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici  
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : 349 mg/l (25 °C)  
nerozpustná látka  
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Rozpouštědlo: Ether  
rozpustná látka

Rozpouštědlo: Alkohol  
rozpustná látka

Rozpouštědlo: Chloroform  
rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (logaritmicou hodnotu)	:	2,81
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	0,94
Relativní hustota par	:	4,7
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Index lomu	:	1,55
Molekulová hmotnost	:	135,21 g/mol

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné při běžném zpracování.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Jiskra na elektroinstalaci, Otevřený oheň, Vystavení vlivu vzduchu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla,

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Toxický při požití nebo při styku s kůží.  
Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu	:	Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.
Akutní inhalační toxicitu	:	Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.
Akutní dermální toxicitu	:	Odhad akutní toxicity: 306,12 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

#### **N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): 980 mg/kg Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití toxická.
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): 1 400 mg/m <sup>3</sup> Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně

toxická.

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : LD50 (Myš): 212 mg/kg  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### **Karcinogenita**

Může vyvolat rakovinu.

##### **Výrobek:**

Karcinogenita - Hodnocení : Látka s předpokládanými karcinogenními účinky na člověka

##### **Složky:**

##### **N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Karcinogenita - Hodnocení : Látka s předpokládanými karcinogenními účinky na člověka

##### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsobuje poškození orgánů (Krev).

##### **Výrobek:**

Cílové orgány : Krev  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### **Složky:**

##### **N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Cílové orgány : Krev  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (Játra, Ledviny).

Může způsobit poškození orgánů (Krev, Dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

##### **Výrobek:**

Cílové orgány : Játra, Ledviny  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Cílové orgány : Krev, Dýchací systém  
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Složky:****N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Cílové orgány	:	Játra, Ledviny
Hodnocení	:	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Cílové orgány	:	Krev, Dýchací systém
Hodnocení	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>Toxicita po opakovaných dávkách</b>	:	Žádná informace není k dispozici.
<b>Aspirační toxicita</b>	:	
<b>Aspirační toxicita</b>	:	Není klasifikován pro nedostatek údajů.
<b>RTECS No.</b>	:	XU5803000 (N,N-Dimethyl-p-toluidine)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Výrobek:****Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Složky:****N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 78,62 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10,24 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 23,69 mg/l Doba expozice: 72 h

**Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Složky:****N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda (logaritmickou  
hodnotu) : 2,81

### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:****N,N-Dimethyl-p-toluidine:**

Distribuce mezi složkami : Koc: 260  
životního prostředí

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Proveďte opatření proti vznícení nebo výbuchu. Svěřte likvidaci licencované firmě na likvidaci odpadu.

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Při likvidaci prázdných nádob zcela odstraňte jejich obsah.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 2810

IMDG : UN 2810

IATA : UN 2810

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N.

IMDG : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

IATA : Toxic liquid, organic, n.o.s.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 6.1	

**IMDG** : 6.1

**IATA** : 6.1

#### 14.4 Obalová skupina

##### ADR

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : T1

Identifikační číslo nebezpečnosti : 60

Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

##### IMDG

Obalová skupina : III

EmS Kód : F-A, S-A

##### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 663

Pokyny pro balení (LQ) : Y642

Obalová skupina : III

##### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 655

Pokyny pro balení (LQ) : Y642

Obalová skupina : III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

##### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody  
Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

#### Jiné předpisy:

<\*\* Phrase language not available: [ CS ] CUST - N15.00700739 \*\*>

Bylo bylo přihlédnuto k německému zákonu na ochranu pracujících a studujících matek (MuSchG).

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

CH BAGREG	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických

látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Tento bezpečnostní list byl vypracován s upřímnou snahou na základě získaných informací, nelze však poskytnout žádnou záruku na obsažené údaje a posouzení nebezpečí a toxicity. Před použitím laskavě prozkoumejte nejen informace o nebezpečích a toxicitě, ale také zákony a předpisy organizace, oblasti a země, kde mají být produkty používány, a na ty je třeba klást nejvyšší prioritu. Předpokládá se, že mají být produkty použity rychle po zakoupení se zohledněním bezpečnosti. Je možné, že později bude přidáno několik nových informací nebo dodatků. Pokud mají být produkty použity daleko později, než je předpokládaná doba použití, nebo pokud máte jakékoli otázky, obraťte se s důvěrou na nás. Uvedená varování platí pouze pro normální používání. Případné speciální manipulaci je třeba věnovat dostatečnou pozornost vedle bezpečnostních opatření vhodných pro danou situaci. S veškerými chemickými produkty je třeba zacházet tak, že mají „neznámá nebezpečí a toxicitu“, které se do značné míry liší v závislosti na podmínkách a manipulaci pro používání a/nebo podmínkách a době skladování. S produkty mohou manipulovat pouze osoby obeznámené se specializovanými znalostmi a zkušenostmi nebo pod vedením takových specialistů od otevření přes skladování až po likvidaci. Za vytvoření bezpečných podmínek odpovídá uživatel.

DE / CS