



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic  
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880  
GSM + 420 605 228 953, 733 545 060  
<http://www.sopras.cz>  
<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

Datum vytvoření: 29.9.2015

Datum revize: 6.9.2019/27.5.2021/14.12.2022



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### 1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: TANIMARK

### 1.2 Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi: průmyslový popisovač  
určeno pro profesionální použití  
Nedoporučená použití směsi: není uvedeno

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Místo podnikání nebo sídlo: Itálie

Dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: Sopras spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pavlovská 267  
273 51 Červený Újezd, Česká republika

Telefon: 312 699 790, 312 699 880

E-mail: [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

www: [www.sopras.cz](http://www.sopras.cz)

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení podle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)



GHS07



GHS02

Signální slovo: **Varování**

### Údaje o nebezpečnosti:

**H226** Hořlavá kapalina a páry.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P210** Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

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

**P261** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

**P405** Skladujte uzamčené.

**P501** Odstraňte obsah/obal ...

Obsahuje:

n-butyl acetát

uhličitan vápenatý

### **Zvláštní ustanovení:**

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Omezeno na profesionální uživatele.

### **2.3 Další nebezpečnost**

PBT: nelze použít.

vPvB: nelze použít.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

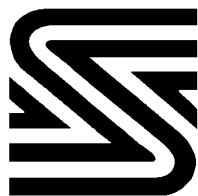
### **3.1 Látky**

Není uvedeno.

### **3.2 Směsi**

#### **Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí. Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### Klasifikace 1272/2008 (CLP):

Identifikace		Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standard. vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů
<b>n-butyl acetát</b>				
CAS	123-86-4	Flam. Liq. 3	H226	GHS02
EINECS	204-658-1	STOT SE 3	H336	GHS07
REACH	01-2119970729-20			
Koncentrace	25 – 50 %			
<b>uhlíčan vápenatý</b>				
CAS	471-34-1	Flam. Liq. 3	H226	GHS02
EINECS	207-439-9	STOT SE 3	H336	GHS07
REACH	01-2119968922-24	látko a komunitní limit expozice na pracovní místo		
Koncentrace	25 – 50 %			

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

Neprodleně odstranit oděv znečištěný tímto produktem.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

##### Při styku s kůží

Zasažené části pokožky ihned umyjte vlažnou vodou nebo osprchujte. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

##### Při požití

Je málo pravděpodobné. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

##### Při vdechování

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout, kontrolujte dýchání. V případě stížností a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy / poranění a účinky:



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Výrobek je hořlavý.

5.1.1. Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.

5.1.2. Nevhodná hasiva: proudy vody.

Zabraňte odtoku z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

### 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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu. Tyto postupy platí jak pro zaměstnance, tak pro subjekty zapojené do nouzových postupů.

Informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, ventilaci a jednotlivých ochranných opatřeních najdete v kapitole 8.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nouzovým operátorům se doporučuje nosit vhodné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte dostatečně velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace uveďte příslušné úřady.

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

Seberte s materiály, které na sebe vážou kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Ujistěte se, že je potřísněné místo dobře větratelné. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními v oddílu 13 tohoto bezpečnostního listu.



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti, zejména v uzavřených prostorách.

Zabraňte tvorbě aerosolů.

Během používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

#### Požární prevence:

Používejte v místnostech bez jakýchkoli zdrojů zapálení a chráněných elektrických zařízení.

Udržujte v dostatečné vzdálenosti mimo zdrojů tepla, jisker a plamenů. Nepoužívejte nástroje, které mohou způsobit jiskření. Nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Uchovávejte obal neprodyšně uzavřený.

Třída skladování: Skladujte v souladu s předpisy.

Více v oddílu 10 tohoto bezpečnostního listu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Technická opatření: Žádné další údaje; viz bod 7.

#### **Prísady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**

CAS	Identifikace	TWA krátkodobé	TWA dlouhodobé
123-86-4	n-butyl acetát	950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
471-34-1	uhličitan vápenatý	-	10 mg/m <sup>3</sup>

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné při výrobě.

#### **Hodnoty DNEL:**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

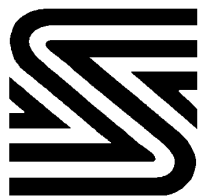
#### **Hodnoty PNEC:**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8.2 Kontrola expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými pomůckami. Ujistěte se, že je na pracovišti správné větrání prostřednictvím



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

účinného lokálního odsávání a jestli není špatná ventilace. Prohlédněte si etiketu výrobku, na které je uvedeno nebezpečí při použití. Zeptejte se svého dodavatele chemické látky na použití osobních ochranných pomůcek. Osobní ochranné pomůcky musí být označeny CE a v souladu s platnými předpisy. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření vč. osobních ochranných prostředků:

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.



#### Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku.

- materiál rukavic Nitrilkaučuk, NBR
- doba průniku materiálem rukavic: přesný čas průniku musí být zjištěn u výrobce ochranných rukavic a musí být kontrolován



#### Ochrana očí

Noste těsné ochranné brýle.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná při dobrém větrání v místnosti.

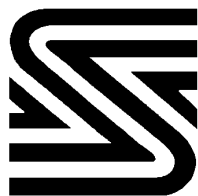
### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:	Hodnota/způsob prověření/poznámka:
Skupenství:	tekutina
Barva:	podle specifikace produktu (bílá, žlutá, červená, zelená, černá, modrá)
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno
PH:	není určeno
Bod tání / bod mrazu:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí teplot varu:	124-128 °C
Bod vzplanutí:	27 °C
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Hořlavost pevných látek a plynů:	nevztahuje se
Dolní mez hořlavosti:	informace není dostupná
Horní mez hořlavosti:	informace není dostupná



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

Dolní hranice výbušnosti:	1,2 % obj.
Horní mez výbušnosti:	7,5 % obj.
Tlak par při 20 °C:	10,7 hPa
Hustota při 20 °C:	~1,91-~1,92 g/cm <sup>3</sup>
Hustota par:	není určeno
Relativní hustota:	není určeno
Rozpustnost/směsitelnost voda:	není mísitelný nebo obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno
Teplota vznícení:	370 °C
Teplota samovznícení:	produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	informace není dostupná
Viskozita:	není určeno
- dynamická:	není určeno
- kinematická při 20 °C:	300 s (ISO 6 mm)
Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	37,3 %
VOC (EC):	37,26 %
Obsah pevných látek:	40,9 %

### 9.2 Další informace.

#### 9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti:

Informace nejsou k dispozici

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti:

Výbušné vlastnosti: produkt není výbušný. Nicméně tvorba výbušného vzduchu/směsí par, jsou možné.

Oxidační vlastnosti: nepoužitelné

## 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.



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### 11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:

##### Tanimark:

a) akutní toxicita

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

f) karcinogenita

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikován.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.





## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.1.6. Interaktivní účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence 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: nelze použít.

vPvB: nelze použít.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné endokrinní disruptory nejsou přítomny v koncentraci  $\geq 0,1$  %

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### Další ekologické informace:

#### Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) (samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu v případě úniku i malého množství do země.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Výsledek

Není uvedeno.

#### 13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

#### 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Informace není dostupná.

#### 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nakládání s odpady by se mělo provádět bez ohrožení lidského zdraví a bez poškození životního prostředí, zejména bez vzniku rizik pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru. Recyklujte nebo odstraňte v souladu s příslušnými zákony, nejlépe sběrateli nebo autorizovanou firmou.

#### 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Domácí použití: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Průmyslové použití: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

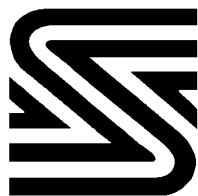
ADR, ADN, IMDG: nejsou regulovány

IATA: UN 1263

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG: nejsou regulovány

IATA: barva



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR, ADN, IMDG:

třída: nejsou regulovány



IATA:

třída: 3 Hořlavé kapaliny

štítek: 3

### 14.4. Obalová skupina

ADR, ADN, IMDG: nejsou regulovány

IATA: III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: žádná

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nedá se použít.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Neuplatňuje se.

„Vzorový předpis“ OSN: není regulováno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I V seznamu není uvedena žádná ze složek.

Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 5 000 t

Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyššího řádu 50 000 t

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č 1907/2006 (REACH), jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno:



## Sopras spol. s r.o.

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic  
Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880  
GSM + 420 605 228 953, 733 545 060  
<http://www.sopras.cz>  
<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Klasifikace a postupy použité pro stanovení klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pouze pro profesionální použití.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitých v bezpečnostním listu:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ACGIH Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  
IATA Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu  
GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií  
EINECS Evropský seznam existujících komerčních chemických látek  
ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek  
CAS Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)  
VOC Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)  
RID Předpisy o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po železnici  
PBT perzistentní látka, bioakumulativní a toxická  
vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
STE Krátkodobá expozice  
STEL Krátkodobý expoziční limit  
TLV Mezní hodnota povolené koncentrace škodlivé látky  
TWA Čas, průměr, hmotnost  
TWATLV Mezní hodnota povolené koncentrace škodlivé látky, které mohou být při pracovní době 8 hodin vystaveni pracovníci  
WGK Třída ohrožení vody ( Water Hazard Class).



## **Sopras spol. s r.o.**

Pavlovská 267, 27351 Červený Újezd, p. Unhošť, Czech Republic

Tel. + 420 312 699 790 + 420 312 699 880

GSM + 420 605 228 953, 733 545 060

<http://www.sopras.cz>

<mailto:sklad@sopras.cz>; [info@sopras.cz](mailto:info@sopras.cz)

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### **Zdroje dat:**

Nařízení (ES) č 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EEC a 1999/45/ES, a kterým se mění Nařízení Rady (ES) č 1907/2006.

---

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí a nikoliv za záruku shody. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.