

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

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Astra Blue, roztok

· **Číslo výrobku:** 9994096

· **UFI:** TKE1-V00G-1001-4FXE

· **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:**

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.

Velvarská 1698/31

160 00 Praha 6

Česká republika

Telefon: +420 224 310 671

Fax: +420 224 310 676

E-mail: conatex@conatex.cz

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků

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

CZ:

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

SK:

Núdzové telefónne číslo:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**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.

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.2 Prvky označení**

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

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210

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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: **Astra Blue, roztok**

(pokračování strany 1)

- P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

### 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: 64-17-5	ethanol	 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
EINECS: 200-578-6			

• **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:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

#### Při nadýchání:

• Přívod čerstvého vzduchu.

V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

• Ihned omýt vodou.

V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

• Několik minut jemně oplachujte vodou. V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

• **Při požití:** Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, zavolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

• Nevolnost

• Zvracení

• Bolest břicha

• Dýchací potíže

• Závrať

• Ospalost

• Anestetický účinek

• ztráta polohového reflexu a ataxie (poruchy koordinace pohybů).

### 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:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Astra Blue, roztok**

(pokračování strany 2)

- *Vodní sprej, pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prášek, prášek BC, oxid uhličitý*
- **Nevhodná hasiva:** *Voda v plném proudu*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
*Hořlavý.*  
*Při nedostatečném větrání a/nebo během používání je možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.*  
*Páry jsou těžší než vzduch. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.*  
*V případě požáru je možný vznik nebezpečných požárních plynů a par.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče** *S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.*
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
*V nebezpečné zóně se zdržujte pouze s autonomním dýchacím přístrojem.*
- **Další údaje:** *Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.*

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
*Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.*  
*Vyhnete se zdrojům vznícení.*  
*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Zředit velkým množstvím vody.*  
*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*  
*Nebezpečí výbuchu!*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Pokrytí kanalizace.*  
*Sebrat s materiály, vázícími 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**  
*Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.*  
*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** *Zajistěte dostatečné větrání.*
- **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:** *Skladovat odděleně od potravin.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:** *Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.*
- **Doporučená skladovací teplota:** *Nejsou k dispozici žádné informace.*
- **Skladovací třída:** 3
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: Astra Blue, roztok

(pokračování strany 3)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### · 8.1 Kontrolní parametry

#### · Kontrolní parametry:

##### 64-17-5 ethanol

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL

##### 64-17-5 ethanol

Orálně	chronické - systémové účinky	87 mg/kg (člověk)
Pokožkou	chronické - systémové účinky	343 mg/kg (Pracovníci) 206 mg/kg (člověk)
Inhalováním	Krátkodobá expozice - systémové účinky	950 mg/kg (člověk)
	Dlouhodobá expozice - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) 114 mg/m <sup>3</sup> (člověk)
	Krátkodobá expozice - systémové účinky	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) 950 mg/m <sup>3</sup> (člověk)

#### · PNEC

##### 64-17-5 ethanol

- 0,63 mg/L (půda)
- 580 mg/L (čistírna odpadních vod)
- 0,79 mg/L (mořská voda)
- 3,6 mg/L (sladkovodní sediment)

· **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:** Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

· **Ochrana dýchacích cest** Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

#### · Materiál rukavic

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 a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

#### · Ochrana kůže:

Odpočívajte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti).  
Nehořlavý, antistatický ochranný oděv

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: Astra Blue, roztok

(pokračování strany 4)

- Omezování expozice životního prostředí  
Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje
- Skupenství Kapalná
- Barva: Bezbarvá
- Zápach: Alkoholový
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí -114,5 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 78 °C (64-17-5 ethanol)
- Hořlavost Nejsou k dispozici žádné informace.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 3,5 Vol % (64-17-5 ethanol)
- Horní mez: 15 Vol % (64-17-5 ethanol)
- Bod vzplanutí: 13 °C (64-17-5 ethanol)
- Teplota samovznícení: 425 °C (64-17-5 ethanol)
- Teplota rozkladu: Neurčeno
- pH při 20 °C 5-7
- Viskozita:
- Kinematická viskozita Není určeno.
- Dynamicky při 20 °C: 1,2 mPas
- Rozpustnost
- vodě: Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) Není určeno.
- Tlak páry při 20 °C: 59 hPa (64-17-5 ethanol)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- 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: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- Obsah ředidel:
- Organická ředidla: 99,9 %
- VOC (EC) 99,90 %
- Obsah netěkavých složek: 0,0 %
- 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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: Astra Blue, roztok

(pokračování strany 5)

· 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
· Znečistlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### · 10.1 Reaktivita

Jedná se o reaktivní látku.

Riziko vznícení

Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

#### · 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

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

### 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:

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	7.060 mg/kg (krysy) (TOXNET)
--------	------	------------------------------

Inhalováním	LC50/4 h	95,6 mg/l (krysy) (IUCLID)
-------------	----------	----------------------------

· Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· 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 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.

· Doplnující toxikologická upozornění:

· Senzibilizace Nejsou k dispozici žádné informace.

· 11.2 Informace o další nebezpečnosti

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: Astra Blue, roztok

(pokračování strany 6)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

· **Aquatická toxicita:**

### 64-17-5 ethanol

EC	6.500 mg/L ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (IUCLID)
IC50	5.000 mg/L ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (Lit.)
LC50/96h	8.140 mg/L ( <i>Leuciscus idus</i> (kosatec zlatý)) (IUCLID)

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

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

### 64-17-5 ethanol

n-oktanol/voda  $\leq 0,31$

· **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** Nebezpečí pro pitnou vodu.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Doporučení:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

· **Kontaminované obaly:**

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

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

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

· **ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)  
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **třída** 3 Hořlavé kapaliny

· **Etiketa** 3

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

Obchodní označení: Astra Blue, roztok

(pokračování strany 7)

· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E, S-E B
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	1L Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL), 3, II

### 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 P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- 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
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.11.2023

Číslo verze 1

Revize: 03.08.2023

**Obchodní označení: Astra Blue, roztok**

(pokračování strany 8)

- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**  
Tento výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy podle nařízení REACH ES NR 1907/2006, čl.57 nad zákonný koncentrační limit > 0,1 % (W/W).
- **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.

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

Hořlavé kapaliny	Zásada extrapolace
------------------	--------------------

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby
- **Poradce:** Paní Rösing
- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2