

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

Datum vydání: 28.07.2023





Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Ethylalkohol, denaturovaný
- **Číslo výrobku:** 9993180
- **UFI:** YW40-1042-H00D-JRQM
- **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.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **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 GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný**

(pokračování strany 1)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **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.*

- 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.*

- P403+P235 *Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.*

- **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:** *Etanolový roztok*

- **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:** *Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.*

- **Při nadýchání:**

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

- Prívod čerstvého vzduchu.*

- **Při styku s kůží:**

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

- Ihned omýt vodou.*

- **Při zasažení očí:**

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

- Vyjměte kontaktní čočky.*

- **Při požití:**

- Vypláchněte ústa.*

- Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Podráždění*

- Závrať*

- Nevolnost*

- Anestetický účinek*

- Dýchací potíže*

- **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: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Vodní sprej, pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prášek, prášek BC, oxid uhličitý  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **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.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**  
Použijte autonomní dýchací přístroj.  
S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Oblečte si kompletní protichemický oblek.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Nevdechujte výpary/aerosoly.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
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).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.  
Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.  
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** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **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

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný

(pokračování strany 3)

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

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 **Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Typ: A (proti organickým plynům a parám s bodem varu > 65 °C, identifikační barva : hnědá).  
Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy

· **Ochrana rukou:** 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.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm  
Hodnota pro permeaci: >480 min

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Butylkaučuk

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný

(pokračování strany 4)

## · 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

## · 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

#### · Hořlavost

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

#### · Dolní mez:

3,5 Vol %

#### · Horní mez:

15 Vol %

#### · Bod vzplanutí:

17 °C

#### · Teplota samovznícení:

425 °C

#### · Teplota rozkladu:

Neurčeno

#### · pH

Není určeno.

#### · Viskozita:

#### · Kinematická viskozita

Není určeno.

#### · Dynamicky:

Není určeno.

#### · Rozpustnost

#### · vodě:

Úplně mísitelná.

#### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

#### · Tlak páry při 20 °C:

59 hPa

#### · Hustota a/nebo relativní hustota

#### · Hustota při 20 °C:

0,80848 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:

96,0 %

#### · Voda:

4,0 %

#### · VOC (EC)

96,00 %

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný

(pokračování strany 5)

· 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
· Znečtivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nebezpečí vznícení, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
- **10.2 Chemická stabilita**  
Materiál je stabilní za běžných podmínek prostředí a za teplotních a tlakových podmínek očekávaných při skladování a manipulaci.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Bouřlivá reakce s:  
Alkalické kovy  
Kovy alkalických zemin  
Anhydrid kyseliny octové  
Oxidy fosforu  
Peroxidy  
Kyselina dusičná  
Dusičnany  
Perchlorát  
=> Nebezpečí výbuchu
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.  
Nekuřte.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Výrobky z pryže  
Různé plasty
- **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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný**

(pokračování strany 6)

**· 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** 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** 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.
- **Doplňující 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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**· Aquatická toxicita:****64-17-5 ethanol**EC 6.500 mg/L (*Pseudomonas putida*) (IUCLID)IC50 5.000 mg/L (*Scenedesmus quadricauda*) (Lit.)LC50/96h 8.140 mg/L (*Leuciscus idus* (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:**  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabě 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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

**Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný**

(pokračování strany 7)

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**  
Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.
- **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

UN1170

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

· IMDG

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

· IATA

ETHANOL

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída

3 Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

33

· EMS-skupina:

F-E,S-D

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

1L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

CZ

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 28.07.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 28.07.2023

Obchodní označení: Ethylalkohol, denaturovaný

(pokračování strany 8)

## 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.

- **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
Vážné poškození očí / podráždění očí	Odborný posudek

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby

- **Poradce:** Paní Rösing

- **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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

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