

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### • 1.1 Identifikátor produktu

• **Obchodný názov:** CHEMOFORM Saunový vonná esencia Ruský aníz

• Číslo artikla: SK1519

### • 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Použitie materiálu /zmesi** Aromatické látky

### • 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### • Výrobca/dodávateľ:

Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348  
Vestec 25242-Czech Republic  
Tel./Fax: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

• **Informačné oddelenie:** datenblatt@chemoform.com

### • 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5,  
833 05 Bratislava

Tel: 02/5477 4166

Fax: 02/5477 4605

K dispozícii nepretržite

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### • 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

• **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2      H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1      H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3      H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### • 2.2 Prvky označovania

• **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 1)

- Výstražné piktogramy



GHS02

GHS07

GHS09

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

d-Limonén

propán-2-ol

- Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Nepoužiteľný

- vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-63-0	propán-2-ol	25-50%
--------------	-------------	--------

EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
-------------------	---	--

Indexové číslo: 603-117-00-0

Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX

CAS: 5989-27-5	d-Limonén	3-<10%
----------------	-----------	--------

EINECS: 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
-------------------	---	--

Indexové číslo: 601-029-00-7

Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Postihnutého vynieš' z nebezpečnej oblasti a uložič'.

- **Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

- **Po kontakte s pokožkou:**

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**  
Okamžite privolať lekára.  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Vodná hmla  
Rozstrekovaný vodný lúč  
Pena odolná voči alkoholu  
Kyslíčnik uhličitý  
Hasiaci prášok
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.  
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 3)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
  - Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám. Nevhodný materiál na nádrže: hliník. Skladovať na chladnom mieste.
  - Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
  - Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- Skladovacia trieda: 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**


---

  - **67-63-0 propán-2-ol (25-50%)**
    - NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm
    - NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
  - Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 33/2018
  - Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
  - Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami. Zabrániť styku s očami a pokožkou.
  - Ochrana dýchania: Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa. Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách. Filter A/P2. Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

- Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- Materiál rukavíc
    - Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
    - Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
  - Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov:
    - Butylkaučuk
    - Rukavice z hrubej látky.
    - Kožené rukavice.
  - Ochrana očí:



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

• Ochrana tela: ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### • Všeobecné údaje

##### • Vzhľad:

Forma: kvapalné

Farba: žltkastý

• Zápach: ovocný

• Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

• hodnota pH: Neurčené.

##### • Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 82 °C

• Teplota vzplanutia: 13 °C

• Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

• Teplota zapálenia: 255 °C

• Teplota rozkladu: Neurčené.

• Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

• Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

##### • Rozsah výbušnosti:

Spodná: 2,0 Vol %

Horná: 12,6 Vol %

• Tlak pary pri 20 °C: 43 hPa

• Hustota: Neurčený

• Relatívna hustota: Neurčené.

• Hustota pár: Neurčené.

• Rýchlosť odparovania: Neurčené.

##### • Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: dokonale miešateľný

• Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

##### • Viskozita:

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

##### • Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 73,04 %

• 9.2 Iné informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

• 10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### • 10.2 Chemická stabilita

• Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.

• 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Reakcie so silnými kyselinami a oksyločivadlami.

• 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: kyslíčnik uhoľnatý

SK

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50** rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):
- **5989-27-5 d-Limonén**  
LD50 4400 mg/kg (rat)
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.  
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 6)

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**
**• ADR**

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), DIPENTÉN), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Osobitné ustanovenia 640D

**• IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), DIPENTENE), MARINE POLLUTANT

**• IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), DIPENTENE)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
**• ADR, IMDG**

**• Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

**• Pokyny pre prípad nehody**

3

**• IATA**

**• Class**

3 Horľavé kvapalné látky

**• Label**

3

**14.4 Obalová skupina**
**• ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
**• Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

**• Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Symbol (ryby a strom)

**• Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

**• Číslo EMS:**

33

**• Stowage Category**
F-E,S-E
**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

B

Nepoužiteľný

**• Preprava/ďalšie údaje:**
**• ADR**
**• Oslobodené množstvá (EQ):**

E2

**• Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

**• Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

**• Prevozná skupina**

2

**• Tunelový obmedzovací kód**

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 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N., OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), DIPENTÉN), 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

SK

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 14.05.2018

Číslo verzie 4

Revízia: 14.05.2018

**Obchodný názov: CHEMOFORM Saunová vonná esencia Ruský aníz**

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
  - **Rady 2012/18/EÚ**
  - Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
  - Kategória podľa Seveso
    - E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
    - P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
  - Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
  - Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
  - Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 40
- **Národné predpisy:**
  - Trieda podiel v %
  - Wasser ≥2,5-<10
  - NK 50-75
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
  - H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
  - H226 Horľavá kvapalina a pary.
  - H315 Dráždi kožu.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
  - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Skratky a akronymy:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - ADR: Accord européen sur le transport 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
  - Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
  - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
  - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
  - Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
  - STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
  - Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
  - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
  - Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

SK