

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: Poppers

Další obchodní názvy: Rush Original 10 ml, JUNGLE JUICE PREMIUM 25ml, Jungle Juice Platinum BIG 24ml, JUICE ZERO 24 ml, Poppers CBD 10 ml, Extasy For Men 13ml,

*Popis směsi:* Směs organických látek.

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

*Určená použití*

liquid incense, room odorizer, aphrodisiac parfem, vasodilator

*Nedoporučená použití*

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RomanZaNet s.r.o.  
Čujkovova 1714/21  
70030, Ostrava Zábřeh  
+420774305098  
info@sexshop-erotic.cz  
www.Sexshop-Erotic.cz  
www.Poprs.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol

91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Flam. Liq. 2; H225**  
**Acute Tox. 2; H330**  
**Skin Corr. 1; H314**  
**Eye Dam. 1; H318**  
**Skin Sens. 1; H317**  
**Muta. 2; H341 (inhalačně)**  
**STOT SE 3; H336**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození (inhalačně). Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

ložky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje isopropylnitrit a propan-2-ol.

standardní věty o nebezpečnosti

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H330 - Při vdechování může způsobit smrt.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H341 - Podezření na genetické poškození (inhalačně).  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 - Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH a ani látky, které jsou uvedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Isopropylnitrit	541-42-4 208-779-0 neuveďeno	neuveďeno	≤ 80,0	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta.2; H341
Propan-2-ol*; Isopropyl-alkohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	neuveďeno	≤ 20,0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

\*) Látka má stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí v ČR.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Při zástavě dechu neprovádějte umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu, ale pomocí dýchacího vaku. Po vdechnutí par se první příznaky otravy mohou objevit o několik hodin později, proto vždy vyhledejte lékaře!

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné, a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem**

Chránit nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Okamžitě vyhledat odborné lékařské ošetření.

### **Při požití**

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Hrozí nebezpečí opakovaného poškození zažívacího traktu. NEPODÁVAT AKTIVNÍ UHLÍ! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody ke zmírnění tepelného účinku. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

Při vdechování může způsobit smrt. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození (inhalačně). Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholům, hasící prášek, oxid uhličitý, písek.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlité produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Nádoby s produktem přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nevdechujte páry, mlhu a aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

Podle množství uniklé kapaliny, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpát, nebo při malých únicích absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nemísit se zapalitelným odpadem! Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů. Vytřepat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vdechování par, mlhy a aerosolů. Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání a zamezit kumulaci par, mlhy a aerosolů. Pokud se přesto páry, mlha a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací a další zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neskladujte v místech s přístroji, které jsou zdrojem tepla, jisker, výbojů statické elektřiny a otevřeného plamene. Chraňte před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Propan-2-ol (CAS 67-63-0):

PEL – 500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P – 1 000 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice EU.

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny.

### 8.2 Omezování expozice

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice (např. z nitril kaučuku).

**Ochrana očí a obličeje** Používejte dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bezbarvá
<b>Zápach</b>	nestanoveno
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	39°C (CAS 541-42-4), 83°C (CAS 67-63-0),
<b>Hořlavost</b>	hořlavý
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní</b> 2 obj.% (CAS 67-63-0), <b>horní</b> 12,7 obj% (CAS 67-63-0),
<b>Bod vzplanutí</b>	12 °C (CAS 67-63-0), ≤ 26 °C (CAS 541-42-4)
<b>Teplota samovznícení</b>	235 °C (CAS 541-42-4), 399 °C (CAS 67-63-0)
<b>Teplota rozkladu</b>	nestanoveno.
<b>pH (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20 °C)</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	nevztahuje se
<b>Tlak páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Charakteristiky částic</b>	Směs neobsahuje nanoformy látek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

### 9.2 Další informace

Nejsou známy.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

není klasifikován jako výbušnina

##### Oxidační vlastnosti

není klasifikován jako oxidant

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotami vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a zdroji možného vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou stanoveny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou stanoveny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

směs při vdechování může způsobit smrt

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 5 000 – CAS: 67-63-0

- LD<sub>50</sub> dermálně, králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 5 000 – CAS: 67-63-0

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan nebo myš mg/m<sup>3</sup>,  
2 hod)

data pro směs nejsou k dispozici  
1 250 (potkan) – CAS: 541-42-4  
2 800 (myš) – CAS: 541-42-4

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

směs klasifikovaná jako žíravá pro kůži

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

směs klasifikovaná jako vážně poškozující oči

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

směs je klasifikovaná jako senzibilizující kůži

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

při inhalaci směsi je podezření na genetické poškození

#### Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

#### Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	směs může způsobit ospalost nebo závratě (inhalačně)
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

#### 11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 48 hod., *Leuciscus idus*: >100 mg/l – CAS: 67-63-0

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia magna*: > 100 mg/l – CAS: 67-63-0

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus*: > 100 mg/l – CAS: 67-63-0

**Vodní rostliny** data pro směs nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu: 16 03 05\* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 3 – „Hořlavé“.

HP 5 – „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“.

HP 6 – „Akutní toxicita“.

HP 8 – „Žíravé“.

HP 11 – „Mutagenní“.

HP 13 – „Senzibilizující“.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemisit se zapalitelnými odpady (viz. odd. 7, 10).

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 1760

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

- ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
- ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

8

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**14.8 Další údaje****Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód C9  
- bezpečnostní značka 8

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022 Číslo produktu: - Verze: 1.2  
Datum revize: 10. 06. 2023 Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022 Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Isopropylnitrit, Propan-2-ol, Isopropyl-alkohol, Isopropanol**

- *identifikační číslo nebezpečnosti* 80  
- *omezení pro tunely* E (ADR), - (RID)  
**IMDG**  
- *pokyny pro případ požáru/úniku* F-A/S-B

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 544/2020 Sb., o vodách, v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění  
na základě klasifikace se na směs vztahuje omezení dle přílohy 1, tabulka I oddíl H2 a P5c

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Úprava obchodního názvu v odd. 1.1. Změna je vyznačena #.

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kat. 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Muta. 2	Mutagenita, kat. 2
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kat. 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC <sub>50</sub>	Účinná koncentrace, při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm a odborná literatura.

#### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození (inhalačně).
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

#### **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

#### **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.