

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

iSENZIA Zero Tobacco Red Berries Polar Crush



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : iSENZIA Zero Tobacco Red Berries Polar Crush  
**UFI** : 5PW5-N1FD-M00A-P7GP  
**Kód produktu** : A-013333  
**Jiné označení** : Nikotinové čajové tyčinky.

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

**Použití látky nebo přípravku** : Používá se pouze se zařízením Pulze. Spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce**  
CCOBATO LAO SOLE CO.,LTD  
Lot 247, Km10 Savan Park Nongdeun Village Kaisone Phomvihane City  
Savannakhet Province  
Lao PDR

**Dovozce**  
Imperial Tobacco International GmbH  
Friesenweg 18  
22763 Hamburg  
Germany  
T +49 40 82200  
CMC@uk.imptob.com  
**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : CMC@uk.imptob.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : TIS:  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
(+420) 224 91 92 93, (+420) 224 915 402

#### Dovozce

**Telefonní číslo** : -

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens. 1, H317

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Všeobecně : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence : Nelze použít.

Reakce : P301 + P312 + P330 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Nebezpečné složky : Fig. extract  
nicotine (ISO)  
benzylalkohol

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Ano, lze použít.

**2.3 Další nebezpečnost**

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

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

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory                                      | %         | Klasifikace     | Typ |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----|
| Cellulose               | ES: 232-674-9<br>CAS: 9004-34-6                     | ≥10 - ≤25 | Neklasifikován. | [3] |
| Glycerol                | REACH #: Dodatek V<br>ES: 200-289-5<br>CAS: 56-81-5 | ≥10 - ≤25 | Neklasifikován. | [2] |
| Propylene Glycol        | ES: 200-338-0                                       | ≤5        | Neklasifikován. | [3] |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                                             |                                                       |      |                                                                                           |         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | CAS: 57-55-6<br>ES: 218-690-9<br>CAS: 2216-51-5       | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                 | [1]     |
| Fig. extract                                | ES: 289-868-1<br>CAS: 90028-74-3                      | ≤3   | Skin Sens. 1, H317                                                                        | [1]     |
| nicotine (ISO)                              | ES: 200-193-3<br>CAS: 54-11-5<br>Index: 614-001-00-4  | ≤1.6 | Acute Tox. 2, H300<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| benzylalkohol                               | ES: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Index: 603-057-00-5 | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317     | [1] [2] |
| isopentyl-acetát                            | ES: 204-662-3<br>CAS: 123-92-2<br>Index: 607-130-00-2 | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066<br><br>Viz oddíl 16 pro plné znění H-<br>vět uvedených výše. | [1] [2] |

| Název výrobku/přípravku                     | Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE                                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cellulose                                   | -                                                                                                |
| Glycerol                                    | -                                                                                                |
| Propylene Glycol                            | -                                                                                                |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 25%                                      |
| Fig. extract                                | -                                                                                                |
| nicotine (ISO)                              | ATE [ústní] = 5 mg/kg<br>ATE [dermální] = 70 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.19 mg/l |
| benzylalkohol                               | ATE [ústní] = 1200 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l                            |
| isopentyl-acetát                            | -                                                                                                |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyměňujte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratku do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Zdraví škodlivý při požití.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, alkoholu odolnou pěnu nebo vodní sprchu (mlhu). Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
halogenované sloučeniny

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem sníží riziko rozptýlení prachu. Rozlitý materiál umístěte do určené a označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Oddíl 7. Zacházení a skladování: Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

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

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol                | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b><br>NPK-P 15 minut: 15 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: mlha.<br>PEL 8 hodin: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: mlha.<br>PEL 8 hodin: 2.6 ppm. Skupenství: mlha.<br>NPK-P 15 minut: 3.9 ppm. Skupenství: mlha.                                                                                                                                                   |
| nicotine (ISO)          | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b> Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 0.5 mg/m <sup>3</sup> .<br>PEL 8 hodin: 0.07 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 2.5 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPK-P 15 minut: 0.37 ppm.<br><b>EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022)</b><br>Vstřebávaný kůží.<br>TWA 8 hodin: 0.5 mg/m <sup>3</sup> .                                                                   |
| benzylalkohol           | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023)</b><br>PEL 8 hodin: 40 mg/m <sup>3</sup> .<br>PEL 8 hodin: 9 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 80 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPK-P 15 minut: 18 ppm.                                                                                                                                                                                                                              |
| isopentyl-acetát        | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [pentylacetát]</b><br>PEL 8 hodin: 270 mg/m <sup>3</sup> .<br>PEL 8 hodin: 50 ppm.<br>NPK-P 15 minut: 540 mg/m <sup>3</sup> .<br>NPK-P 15 minut: 100 ppm.<br><b>EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa, 1/2022)</b><br>TWA 8 hodin: 50 ppm.<br>TWA 8 hodin: 270 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minut: 100 ppm.<br>STEL 15 minut: 540 mg/m <sup>3</sup> . |

**Biologické expoziční indexy**

Nejsou známy.

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

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**DNEL/DMEL**

**Souhrn DNEL/DMEL** : Nelze použít.

**PNEC**

**Souhrn PNEC** : Nelze použít.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

**Individuální ochranná opatření**

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: Noste bezpečnostní brýle s postranní ochranou odpovídající EN 166.

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.  
**Doporučeno:** Noste vhodné rukavice testované podle EN374. Materiál: nitrilová pryž, přírodní pryž (latex).

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.  
**Doporučeno:** Filtry proti částicím (CSN EN 143). Typ filtru: P2/P3.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                  |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzhled</b>                                    |                                                                                                                                           |
| Skupenství                                       | : Pevná látka. [Tlaková nádoba]                                                                                                           |
| Barva                                            | : Zelená. Světlehnědá.                                                                                                                    |
| Zápach                                           | : Ovocná.                                                                                                                                 |
| Prahová hodnota zápachu                          | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| pH                                               | : 5 do 8                                                                                                                                  |
| Bod tání/bod tuhnutí                             | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| Bod vzplanutí                                    | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Hořlavost                                        | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti           | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Tlak páry                                        | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Relativní hustota par                            | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Relativní hustota                                | : 1100 do 1101 [20°C]                                                                                                                     |
| Rozpustnost ve vodě                              | : Rozpustný.                                                                                                                              |
| Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)     | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Teplota samovznícení                             | : Nelze použít.                                                                                                                           |
| Teplota rozkladu                                 | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |
| Viskozita                                        | : Dynamický (pokožová teplota): Nelze použít.<br>Kinematická (pokožová teplota): Nelze použít.<br>Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici. |
| <b>Vlastnosti částic</b>                         |                                                                                                                                           |
| Střední velikost částic                          | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                     |

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Výbušné vlastnosti  | : Nejsou k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou k dispozici. |

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                           |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                                                   |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                         |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem.                                                                                              |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: Silně oxidační materiály, redukční materiály, silné kyseliny, silné alkálie. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Akutní toxicita                             |                                                                                     |                       |                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Název výrobku/přípravku                     | Výsledek a Druhy                                                                    | Dávka [Expozice]      | Poznámky         |
| Glycerol                                    | Orální - Krysa - LD50                                                               | 27200 mg/kg           | -                |
| Propylene Glycol                            | Orální - Krysa - LD50                                                               | 22000 mg/kg           | -                |
|                                             | Dermální - Králík - LD50                                                            | >2000 mg/kg           | Úmrtnost: Žádný. |
|                                             | Inhalační - Krysa - LC50 Výpary                                                     | >44.9 mg/m³ [4 hodin] | -                |
|                                             | Inhalační - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - LC50 Prachy a mlhy [OECD 403] | 5289 mg/m³ [4 hodin]  | -                |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Inhalační - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - LC50 Prachy a mlhy [OECD 403] | 5289 mg/m³ [4 hodin]  | -                |
|                                             | Inhalační - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - LC50 Prachy a mlhy [OECD 403] | 5289 mg/m³ [4 hodin]  | -                |
|                                             | Inhalační - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - LC50 Prachy a mlhy [OECD 403] | 5289 mg/m³ [4 hodin]  | -                |
| nicotine (ISO)                              | Dermální - Králík - LD50                                                            | 70 mg/kg              | -                |
|                                             | Orální - Krysa - LD50                                                               | >5 mg/kg              | -                |
|                                             | Inhalační - Krysa - LC50 Prachy a mlhy                                              | 0.19 mg/l [4 hodin]   | -                |
| benzylalkohol                               | Orální - Krysa - Mužský (samčí) - LD50                                              | 1620 mg/kg            | -                |
|                                             | Dermální - Králík - LD50 [EPA OTS 798.1100]                                         | >2000 mg/kg           | -                |
|                                             | Inhalační - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - LC50 Prachy a mlhy [OECD 403] | >4178 mg/m³ [4 hodin] | -                |
| isopentyl-acetát                            | Orální - Krysa - LD50                                                               | 16600 mg/kg           | -                |
|                                             | Dermální - Králík - LD50                                                            | >5000 mg/kg           | -                |

Závěr/shrnutí : Zdraví škodlivý při požití.

| Odhadby akutní toxicity                      |                |                  |                        |                          |                                     |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Název výrobku/přípravku                      | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
| iSENZIA Zero Tobacco Red Berries Polar Crush | 435.5          | 6096.7           | N/A                    | N/A                      | 16.5                                |
| Glycerol                                     | 27200          | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| Propylene Glycol                             | 22000          | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol  | N/A            | N/A              | N/A                    | N/A                      | 5.289                               |
| nicotine (ISO)                               | 5              | 70               | N/A                    | N/A                      | 0.19                                |
| benzylalkohol                                | 1200           | N/A              | N/A                    | N/A                      | 1.5                                 |
| isopentyl-acetát                             | 16600          | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Podráždění/poleptání**

| Název výrobku/přípravku                                             | Výsledek a Druhy                           | Expozice                                                         | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| Propylene Glycol<br><br>(1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Kůže - Králík - Není dráždivý - [OECD 404] | -                                                                | -        |
|                                                                     | Oči - Králík - Není dráždivý - [OECD 405]  | -                                                                | -        |
|                                                                     | Kůže - Králík - Dráždivý - [OECD 404]      | Délka působení/<br>expozice: 4 hodin<br>Délka pozorování: 14 dnů | -        |
|                                                                     | Oči - Králík - Dráždivý - [OECD 405]       | Délka pozorování: 7 dnů                                          | -        |

**Závěr/shrnutí**

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

| Název výrobku/přípravku | Způsob expozice a Druhy | Výsledek     | Poznámky |
|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| Propylene Glycol        | kůže - Morče            | Znecitlivělé | -        |

**Závěr/shrnutí**

**Kůže** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Respirační** : Nejsou k dispozici.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při požití** : Zdraví škodlivý při požití.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Žádné specifické údaje.                                              |
| <b>Inhalační</b>        | : Žádné specifické údaje.                                              |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje.                                              |

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek a Druhy                                     | Dávka [Expozice]      | Poznámky |
|-------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Propylene Glycol        | Orální - Subchronický - Kat - Mužský (samčí) - NOAEL | 443 mg/kg [90 dnů]    | -        |
| benzylalkohol           | Orální - Subchronický - Krysa - NOAEL [OECD 451]     | 400 mg/kg [90 dnů]    | -        |
| isopentyl-acetát        | Orální - Subchronický - Krysa - NOAEL                | 443.07 mg/kg [53 dnů] | -        |

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Lidské zdraví]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku                     | Výsledek [Expozice]                                      | Druhy                                  | Poznámky |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Glycerol                                    | Akutní - LC50<br>54000 mg/l [96 hodin]                   | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | -        |
| Propylene Glycol                            | Akutní - LC50<br>40613 mg/l [96 hodin]                   | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>18800 mg/l [48 hodin]                   | Korýši - <i>Mysidopsis bahia</i>       | -        |
|                                             | Chronický - NOEC<br>13020 mg/l [7 dnů]                   | Dafnie - <i>Ceriodaphnia sp.</i>       | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>19000 mg/l [96 hodin]                   | Řasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | -        |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Akutní - LC50<br>15.6 mg/l [96 hodin]<br>[EU Method C.1] | Ryba - <i>Danio rerio</i>              | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>26.6 mg/l [48 hodin]<br>[OECD 202]      | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>          | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>21.4 mg/l [72 hodin]<br>[OECD 201]      | Řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>  | -        |
|                                             | Chronický - NOEC<br>9.65 mg/l [72 hodin]<br>[OECD 201]   | Řasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>  | -        |
| nicotine (ISO)                              | Akutní - EC50<br>3 mg/l [48 hodin]                       | Dafnie                                 | -        |
|                                             | Akutní - LC50<br>3 mg/l [96 hodin]                       | Ryba                                   | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>11 mg/l [72 hodin]                      | Řasy                                   | -        |
|                                             | Chronický - NOEC<br>0.02 mg/l [16 dnů]<br>[OECD 211]     | Dafnie                                 | -        |
| benzylalkohol                               | Akutní - LC50<br>460 mg/l [96 hodin]                     | Ryba - <i>Pimephales promelas</i>      | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>230 mg/l [48 hodin]                     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>          | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>500 mg/l [72 hodin]                     | Řasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | -        |
|                                             | Chronický - NOEC<br>48897 mg/l [30 dnů]                  | Ryba                                   | -        |
|                                             | Chronický - NOEC<br>51 mg/l [21 dnů]                     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>          | -        |
| isopentyl-acetát                            | Akutní - LC50<br>22 do 46 mg/l [96 hodin]                | Ryba - <i>Danio rerio</i>              | -        |
|                                             | Akutní - EC50<br>42 mg/l [48 hodin]                      | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>          | -        |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

|  |                              |      |   |
|--|------------------------------|------|---|
|  | EC50<br>>100 mg/l [48 hodin] | Řasy | - |
|--|------------------------------|------|---|

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Název výrobku/přípravku                     | Test      | Výsledek                    | Poznámky |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------|
| Propylene Glycol                            | OECD 301F | 81.7% [28 dnů] - Snadno     | -        |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | OECD 301D | >79% [28 dnů] - Snadno      | -        |
| nicotine (ISO)                              | -         | 71% [28 dnů] - Snadno       | -        |
| benzylalkohol                               | -         | 92 do 96% [14 dnů] - Snadno | -        |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

| Název výrobku/přípravku                     | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| Glycerol                                    | -                       | -                | Snadno                    |
| Propylene Glycol                            | -                       | -                | Snadno                    |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | -                       | -                | Snadno                    |
| nicotine (ISO)                              | -                       | -                | Snadno                    |
| benzylalkohol                               | -                       | -                | Snadno                    |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|---------------------------------------------|--------------------|------|-------------|
| Glycerol                                    | -1.76              | -    | Nízký       |
| Propylene Glycol                            | -1.07              | -    | Nízký       |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | 3.15               | -    | Nízký       |
| nicotine (ISO)                              | 1.17               | -    | Nízký       |
| benzylalkohol                               | 1.05               | 1.37 | Nízký       |
| isopentyl-acetát                            | 3.18               | -    | Nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda**

Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

| Název výrobku/přípravku                     | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cellulose                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Glycerol                                    | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Propylene Glycol                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Fig. extract                                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| nicotine (ISO)                              | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| benzylalkohol                               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| isopentyl-acetát                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Závěr/shrnutí** : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

| Název výrobku/přípravku                     | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cellulose                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Glycerol                                    | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Propylene Glycol                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Fig. extract                                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| nicotine (ISO)                              | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| benzylalkohol                               | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |
| isopentyl-acetát                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Název výrobku/přípravku                     | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Cellulose                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Glycerol                                    | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Propylene Glycol                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| (1R,2S,5R)-2-isopropyl-5-methylcyklohexanol | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Fig. extract                                | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| nicotine (ISO)                              | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| benzylalkohol                               | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |
| isopentyl-acetát                            | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

ODDÍL 12: Ekologické informace

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí**  
**[Životní prostředí]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**  
**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.  
Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EWC specificky pro dané odvětví a proces.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**Balení**  
**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabráňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG                 | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Not regulated.       | Not regulated. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -                    | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -                    | -              |
| Bezpečnostní značky                           |                |                |                      |                |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -                    | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.            | Marine Pollutant: No | No.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná : Nebylo zamýšleno.  
přeprava podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Žádná uvedená látka

Ostatní předpisy EU

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

| Dodatek            | Chemický název | Stav              |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Dodatek I - Část 1 | Nikotin        | Uvedeno v seznamu |
| Dodatek I - Část 2 | Nikotin        | Uvedeno v seznamu |

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Nejsou známy žádné další vnitrostátní předpisy, které by se týkaly SDS.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Komplexní globální databáze PFAS OECD

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Euroasijská hospodářská unie : Inventář Ruské federace: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Tchaj-wan : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Vietnam** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**ODDÍL 16: Další informace**

Bezpečnostní list je připraven v souladu s Přílohou II Vyhlášky (EU) č.: 1907/2006 REACH, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878.

🔍 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** :

- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- ADR = Dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ATE = odhad akutní toxicity
- BCF = biokoncentrační faktor
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- EWC = Evropský katalog odpadů
- IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
- IBC = IBC kontejner
- IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
- LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
- MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
- N/A = Nejsou k dispozici
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
- RRN = Registrační číslo REACH
- SGG = Segregační skupina
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace                              | Odůvodnění                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

**Plně znění zkrácených H-vět**

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H300<br>H302<br>H310<br>H315<br>H317<br>H319<br>H330<br>H332<br>H411<br>EUH066 | Hořlavá kapalina a páry.<br>Při požití může způsobit smrt.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při styku s kůží může způsobit smrt.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Při vdechování může způsobit smrt.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

ODDÍL 16: Další informace

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2<br>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datum tisku : 11/08/2025  
Datum vydání/ Datum revize : 11/08/2025  
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti  
Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.