Datum vydání/verze č.: 16. 6. 2023 / 1.0
Název výrobku: **Paranit Preventivní sprej proti vším**

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---|---|
| Identifikátor výrobku: | **Paranit Preventivní sprej proti vším** |
| Další názvy: | Nejsou uvedeny |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |
| Biocidní číslo povolení: | CZ-0030184-0004 |
| Jednoznačný identifikátor složení: | UFI: 9GE0-K0X6-A00Q-PFC7 |

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

| | |
|---|---|
| Určená použití: | Repelent (biocidní přípravek, PT19).<br>Určeno pro spotřebitelské použití. |
| Nedoporučená použití: | Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě. |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|---|
| Výrobce: | Omega Pharma International n.v. |
| Adresa: | Venecoweg 26, B-9810 Nazareth, Belgie |
| Telefon: | +32 (0)9 381 02 00 |
| Email: | info@omega-pharma.com |
| Dodavatel: | **OMEGA PHARMA a.s.** |
| Adresa: | Vídeňská 188/119d, Dolní Heršpice, 619 00 Brno |
| Telefon: | +420 587 406 180 |
| Email: | Info.CSCI@perrigo.com |
| www: | www.omega-pharma.cz |
| Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: | info@infobl.cz |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
**Flam. Liq. 3; H226**
**Eye Irrit. 2; H319**
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Identifikátor výrobku: | Paranit Preventivní sprej proti vším |
| Nebezpečné látky: | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | |
| Signální slovo: | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí. |

| | |
|---|---|
| Datum vydání/verze č.: 16. 6. 2023 / 1.0 | |
| Název výrobku: | **Paranit Preventivní sprej proti vším** |

| | |
|---|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P235 Uchovávejte v chladu.<br>P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.<br>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.<br>P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Doplňující informace na štítku: | EUH208 Obsahuje alfa- a beta-pineny, d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci. |

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci ≥ 0,1 % hm.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

| Identifikátor výrobku<br>(č. REACH) | Koncentrace<br>(% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>ES/List číslo | Klasifikace podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| ethanol<br>(01-2119457610-43-XXXX) | 25 – < 50 % | 603-002-00-5<br>64-17-5<br>200-578-6 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>C ≥ 50 % |
| ethyl-butylacetylaminopropionát<br>IR3535<br>(biocidní účinná látka) | 20,87 % | -<br>52304-36-6<br>257-835-0 | Eye Irrit. 2; H319 |
| alfa- a beta-pineny | < 0,5 % | -<br>-<br>- | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 (M = 1)<br>Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1) |
| d-limonen<br>(01-2119529223-47) | < 0,25 % | 601-096-00-2<br>5989-27-5<br>227-813-5 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 (M = 1)<br>Aquatic Chronic 3; H412 |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

| | |
|---|---|
| Vdechnutí: | Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře. |
| Styk s kůží: | Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. |
| Styk s okem: | Široce otevřené oči několik minut opatrně vyplachovat vodou. Vyjmout kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračovat ve vyplachování.<br>Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem. |
| Požití: | Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem. |

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

| | |
|---|---|
| Stykem s kůží: | Může vyvolat alergickou reakci. |
| Stykem s očima: | Způsobuje vážné podráždění očí. |

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

| | |
|---|---|
| Vhodná hasiva: | $CO_2$, hasicí prášek nebo tříštěný proud vody. Větší požár hasit tříštěným proudem vody nebo alkoholu odolnou pěnou. |
| Nevhodná hasiva: | Plný proud vody. |

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

Hořlavá kapalina a páry. Při zahřívání nebo při požáru se mohou tvořit toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Do místa požáru nevstupovat bez řádného ochranného vybavení zahrnující ochranu dýchacího ústrojí. V případě požáru evakuovat prostor. Hasit z dostatečné vzdálenosti vzhledem k nebezpečí výbuchu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit (potlačit) průnik vody použité k hašení požáru do životního prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstranit všechny zdroje zapálení. Zákaz kouření. Používat osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Zajistit dostatečné větrání. Uniklý produkt pohlcovat do inertních materiálů, např. písku, křemeliny a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu a odstranit podle oddílu 13. Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky, obsahujícími vodu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému náboji.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Nevdechovat páry. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s očima. Používat osobní ochranné prostředky. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí:
Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávat v těsně uzavřených původních nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladovat mimo dosah zdrojů zapálení. Nevystavovat přímému slunečnímu světlu a jiným zdrojům tepla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry
Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P ($mg/m^3$) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---|---|---|---|---|
| Ethanol | 64-17-5 | 1 000 / 3 000 | - | 0,522 |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.
Ethanol
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 380 $mg/m^3$ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 3 238 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 114 $mg/m^3$ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l
mořská voda: 0,79 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l
sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

### 8.2. Omezování expozice
#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly
Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a

po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

| | |
|---|---|
| Ochrana očí a obličeje: | Těsně uzavřené ochranné brýle (EN 166). |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou:<br>Ochranné rukavice – butylové (EN 374-1).<br>Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení.<br>Jiná ochrana:<br>Není požadována. |
| Ochrana dýchacích cest: | Není požadována. |
| Tepelné nebezpečí: | Není. |

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**
Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Podle označení výrobku |
| Zápach | Charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | Neurčeno |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Neurčeno |
| Hořlavost | Nedá se použít |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | 3,5 % obj. / 15 % obj. (ethanol) |
| Bod vzplanutí | 31 °C |
| Teplota samovznícení | 425 °C (ethanol) |
| Teplota rozkladu | Neurčeno |
| pH | Neurčeno |
| Kinematická viskozita | Neurčeno |
| Rozpustnost | Ve vodě plně mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Neurčeno |
| Tlak páry | 59 hPa při 20 °C (ethanol) |
| Hustota a/nebo relativní hustota | Neurčeno |
| Relativní hustota páry | Neurčeno |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se |

### 9.2. Další informace

| | |
|---|---|
| Obsah VOC | 29,1 % |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný, avšak směsi par se vzduchem mohou být výbušné |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita
Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Přímé sluneční světlo, žár, zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**64-17-5 ethanol**

| | |
|---|---|
| - $LD_{50}$, orální, potkan (mg.kg$^{-1}$): | 7 060 |
| - $LC_{50}$, inhalační, potkan (mg.l$^{-1}$): | 20 000 / 4 hod. |

**52304-36-6 ethyl-butylacetylaminopropionát**

| | |
|---|---|
| - $LD_{50}$, orální, potkan (mg.kg$^{-1}$): | 14 000 |
| - $LD_{50}$, dermální, potkan (mg.kg$^{-1}$): | > 10 000 |
| - $LC_{50}$, inhalační, potkan (mg.l$^{-1}$): | > 5,1 / 4 hod. |

**5989-27-5 d-limonen**

| | |
|---|---|
| - $LD_{50}$, orální, potkan (mg.kg$^{-1}$): | 4 400 |

Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Obsahuje alfa- a beta-pineny, d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita
Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

**64-17-5 ethanol**

| | |
|---|---|
| - $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): | 13 000 |
| - $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$): | 12 340 |
| - $EC_{50,}$72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): | 275 |

**52304-36-6 ethyl-butylacetylaminopropionát**

| | |
|---|---|
| - $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): | > 100 |
| - $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$): | > 100 |
| - $EC_{50,}$72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): | > 100 |

**5989-27-5 d-limonen**

| | |
|---|---|
| - $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): | 0,72 |
| - $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$): | 0,36 |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál
Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě
Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci ≥ 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci ≥ 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Třída ohrožení vody 2 (WGK): ohrožuje vodní prostředí
Zabránit úniku do podzemní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Doporučený čisticí prostředek: voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Zabránit úniku do životního prostředí.
Doporučený kód odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
nebezpečná vlastnost: HP3, HP4
Prázdné nádoby: podskupina 15 01 xx
Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel
Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo** | UN 1993 |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | **ADR/RID:**<br>LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)<br>**IMDG, ICAO/IATA:**<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | 3 |
| **14.4. Obalová skupina** | III |
| **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** | Ne |
| **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Není známo |
| **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Nevztahuje se |
| Doplňující informace: | <br>**Silniční přeprava – ADR**<br>Omezené množství 5 L<br>Přepravní kategorie 3<br>Kód omezení pro tunely D/E<br>**Námořní přeprava – IMDG**<br>EMS (pohotovostní plán) F-E, S-E<br>Námořní znečištění Ne |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.
SEVESO (prevence závažných havárií): P5c Hořlavé kapaliny
Směrnice č. 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II: žádné.
Nařízení (EU) č. 2019/1148 prekursory výbušnin: žádné.
Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: žádné.
Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog: žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 2. 6. 2023 / 2
Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|---|---|---|
| 1.0 | 16. 6. 2023 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|---|---|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| $LD_{50}$ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $LC_{50}$ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $EC_{50}$ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| 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) |

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1, 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1, 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3 |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda výpočtu při použití dat jednotlivých látek ve směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje alfa- a beta-pineny, d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
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.
P235 Uchovávejte v chladu.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.
Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.
Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.