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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**100 Plus (DE_2)**

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

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

péče o vůz
lešticí přípravky

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce / dovozce**

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

**Informační oddělení**

**Technické informace** info@waxoyl.ch

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Poradenská instituce** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Bez zařazení.

### 2.2 Prvky označení

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti** žádné

**Signální slovo** žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti** žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení** žádné

**Zvláštní označení** EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Fyzikálně-chemická nebezpečí** Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

**Nebezpečí pro zdraví** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Nebezpečí pro životní prostředí** Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**Ostatní nebezpečí** Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

**nevztahuje se**

### 3.2 Směsi

**V případě tohoto výrobku jde o směs.**

| Obsah v [%] | Chemický název |
|---|---|
| 15 - < 20 | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| | EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |
| 1 - < 5 | Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| | EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |
| 1 - < 5 | Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| | EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066 |

**Komentář ke složení** Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

**Při nadýchání** Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží** Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití** Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Nevyvolávejte zvracení.
Zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné známy.

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

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

**Nevhodná hasiva** plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.
Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte ochranné pomůcky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

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

Zachyt'te mechanicky.
Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou mastí.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.
Při teplotě: 10 - 25 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)**

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| EINECS/ELINCS: 927-676-8, Reg-No.: 01-2119456377-30-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA |
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA |

**Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)**

irelevantní

**DNEL**

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |

**PNEC**

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné. |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné. |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné. |

### 8.2 Omezování expozice

| | |
|---|---|
| **Technická opatření** | Zajistěte dostatečné větrání.<br>Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA. |
| **Ochrana očí** | ochranné brýle (EN 166:2001) |
| **Ochrana rukou** | 0,4 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)<br>Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. |
| **Ochrana kůže** | Ochranný pracovní oděv (EN 340) |
| **Jiná ochrana** | Zamezte styku s kůží a očima.<br>Nevdechujte páry/aerosoly.<br>Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli. |
| **Ochrana dýchacích orgánů** | Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasaďte vhodnou dýchací masku.<br>Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387) |
| **Tepelné nebezpečí** | žádné |
| **Další údaje** | Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| **Skupenství** | pevné |
| **Forma** | pastovité |
| **Barva** | bělavé |
| **Zápach** | charakteristický |
| **Prahová hodnota zápachu** | neurčeno |
| **Hodnota pH** | 7,50 - 8,50 |
| **Hodnota pH [1%]** | neurčeno |
| **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]** | neurčeno |
| **Bod vzplanutí [°C]** | > 61 |
| **Hořlavost** | ne |
| **Dolní mez výbušnosti** | neurčeno |
| **Horní mez výbušnosti** | neurčeno |
| **Oxidační vlastnosti** | ne |
| **Tlak páry/tlak plynu [kPa]** | neurčeno |
| **Hustota [g/cm³]** | 0,96 (20 °C / 68,0 °F) |
| **Relativní hustota** | neurčeno |
| **Sypná hustota [kg/m³]** | nevztahuje se |
| **Rozpustnost ve vodě** | mísitelné |
| **Rozpustnost jiná ředidla** | Žádná informace není k dispozici. |
| **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | neurčeno |
| **Kinematická viskozita** | >20,5 mm²/s (40°C) |
| **Relativní hustota páry** | neurčeno |
| **Teplota tání [°C]** | neurčeno |
| **Teplota samovznícení [°C]** | není samozápalný |
| **Teplota rozkladu [°C]** | neurčeno |
| **Charakteristiky částic** | irelevantní |

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita, orálně**

| Odstraňování výrobku |
|---|
| ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg |

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg, OECD 401 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg (OECD 401) |

**Akutní toxicita, dermálně**

| Odstraňování výrobku |
|---|
| ATE-mix, dermální, > 2000 mg/kg |

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg, OECD 402 |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg (OECD 402) |

**Akutní toxicita, inhalačně**

| Odstraňování výrobku |
|---|
| ATE-mix, inhalováním (mlha), > 5 mg/l 4h |

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| LC50, inhalováním (mlha), Krysa, > 5600 mg/m³/4h, OECD 403 |
| LC50, inhalováním (pára), Krysa, > 4951 mg/m³/4h, OECD 403, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LC50, inhalováním, krysa (muž), > 5000 mg/m³ air, OECD 403, 8h |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LC50, inhalováním, Krysa, 5,9 - 6,1 mg/L/4h |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| Králík, in vivo, OECD 405, nedráždivé |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Oko, nedráždivé |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Králík, OECD 405, nedráždivé |

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|

| |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| Králík, in vivo, OECD 404, nedráždivé |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| dermální, nedráždivé |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Králík, OECD 404, nedráždivé |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| inhalováním, Žádné alergizující účinky |
| dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| dermální, Žádné alergizující účinky |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky |

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| inhalováním, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 10.4 mg/L, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 6000 mg/m³, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 10400 mg/m³ (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

**Mutagenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| in vitro, negativní |
| in vivo, negativní |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| in vitro, negativní |
| in vivo, negativní |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| in vitro gene mutation study in bacteria, OECD 471, negativní |
| Myš, in vivo mammalian somatic cell study, OECD 474, negativní |

**Reprodukční toxicita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**- Plodnost**

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| NOAEL, orálně, Krysa, 750 mg/kg bw/day (chronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

**- Vývoj**

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 5220 mg/m³, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 5220 mg/m³ (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet, |

**Karcinogenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| OECD 453, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky**

žádné

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**11.2.2 Další informace**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Chemický název |
|---|
| Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2% aromatických |
| EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L |
| EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L |
| LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L |
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| LL50, (48h), ryba, > 100 mg/l |
| LL50, (24h), Daphnia magna, > 1000 mg/l |
| LL50, (72h), Algae, > 100 mg/l |
| Uhlovodíky, C12-16, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických |
| EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l |
| EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/l |
| LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** Žádná informace není k dispozici.

**Chování v čistírnách** Žádná informace není k dispozici.

**Biologická odbouratelnost** Žádná informace není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Akumulace v organismech se neočekává.

### 12.4 Mobilita v půdě

Vytékající látka se může dostat do půdy a způsobit znečištění půdy a podzemních vod.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Ohledně recyklace se obraťte na burzy odpadů.

**Katalogové číslo odpadu** 080112

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.
Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

**Katalogové číslo odpadu** 150102

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Vnitrozemská plavba (ADN)** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Námořní doprava podle IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Letecká doprava podle IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

### 14.4 Obalová skupina

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|---|---|
| **Pozemní přeprava podle ADR/RID** | ne |
| **Vnitrozemská plavba (ADN)** | ne |
| **Námořní doprava podle IMDG** | ne |
| **Letecká doprava podle IATA** | ne |

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

| | |
|---|---|
| **EEC-PŘEDPISY** | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| **- Komentář ke složení** | SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. |
| **- příloha XIV (REACH)** | Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % podléhající autorizaci. |
| **- příloha XVII (REACH)** | Výrobek neobsahuje žádné látky v koncentraci ≥ 0,1 % omezené podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).<br>Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení. |
| **TRANSPORT-PŘEDPISY** | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| **OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.<br>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.<br>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.<br>Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.<br>Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. |
| **- Dbejte na omezení činností** | žádné |
| **- VOC (2010/75/ES)** | 20,04 % |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Další informace

**Postup klasifikace**

**Změny** žádné

Copyright: Chemiebüro®