



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**  
 Obchodní název: **OD100**  
 Další názvy: -
- 1.2 **Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**  
 Určená použití: Odstraňovač barev, lepidel a PUR pěny.  
 Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.  
 Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyžaduje se
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Adresa: Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ  
 Identifikační číslo organizace: 463 53 747  
 Telefon: +420 321 737 655  
 E-mail: stachema@stachema.cz  
 Fax: +420 321 737 656  
 www.stachema.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list: legislativa@stachema.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Praha  
 Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
 Eye Dam. 1; H318
- 2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.
- 2.2 **Prvky označení**  
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

| Signální slovo                  | Nebezpečí (Dgr)                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti |                                |
| Standardní věty o nebezpečnosti |                                |
| H318                            | Způsobuje vážné poškození očí. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.

## Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

### Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

### 2.3 Další nebezpečnost

Možné je podráždění pokožky při opakovaném nebo přímém kontaktu.

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky N/A

### 3.2 Směsi

**Popis směsi:** Jedná se o směs methylesterů dikyseliny (dimethyl glutarát, dimethyl sukcinát, dimethyl adipát) a neionogenního tenzidu.

### Údaje o složkách směsi

| Chemický název                                                                  | Obsah<br>(% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES  | Indexové<br>číslo | Klasifikace                            | Registrační číslo<br>REACH | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------|
|                                                                                 |                  |           |           |                   | nařízení č. 1272/2008/ES<br>(CLP)      |                            |          |
| Undekanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované, propoxylované (≥ 2,5 mol EO/PO) | < 5              |           | 940-634-3 |                   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 |                            |          |

\*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

**Poznámky:** EL - látka má stanoven expoziční limit v ES  
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR  
SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

**Při nadýchání:** Doprovíť postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem. Při podráždění vyhledat lékařské ošetření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

**Při zasažení očí:** pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.

Vyhledat lékařské ošetření.

**Při požití:** Ihned vypláchněte ústa vodou, vypijte ½ l vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

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

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Hasiva**

**Vhodná hasiva:** přípravek není snadno hořlavý (hořlavina 4. třídy nebezpečnosti), hasicí médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru (pěna, oxid uhličitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky).

**Nevhodná hasiva:** vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru.

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

Zbytek po vysušení může obtížně hořet, nepodporuje však hoření. Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku a síry. Při nedokonalém spalování mohou vznikat pyrolyzní produkty.

5.3 **Pokyny pro hasiče**

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 *Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8). Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechovat aerosoly.

6.1.2 *Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

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

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Zacházení**

7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Zajistit přiměřené větrání.

Nevdechovat aerosoly.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami.

V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

7.1.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

7.2 **Skladování**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

- 7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat a přepravovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře krytých skladech, mimo dosah dětí. Před používáním homogenizovat protřepáním či promícháním. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).
- 7.2.2 **Množstevní limity pro skladování:** není stanoveno
- 7.2.3 **Typ materiálu použitého na obaly:** doporučuje se používat originální obaly.
- 7.3 **Specifické/konečné/použití**  
Odstraňovač barev, lepidel a PUR pěny. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- 8.1.1 **Expoziční limity pro pracovní prostředí**  
Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

| Název složky | CAS | Obsah<br>v přípravku<br>(%) | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť<br>(ČR) |       |          | Limitní expoziční hodnoty na pracovišti<br>(ES) |             |          |
|--------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------|-------------|----------|
|              |     |                             | PEL                                                 | NPK-P | Poznámka | 8 hodin                                         | Krátká doba | Poznámka |
|              |     |                             | mg.m <sup>-3</sup>                                  |       |          | mg.m <sup>-3</sup>                              |             |          |
|              |     |                             |                                                     |       |          |                                                 |             |          |

- 8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
- 8.1.3 **Biologické limitní hodnoty**  
Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.: Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     |          |                 |             |

- 8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC**  
**DNEL** (Derived No-Effect Level) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
**PNEC** (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
Nejsou stanoveny.

- 8.2 **Omezování expozice**  
8.2.1 **Vhodné technické kontroly**

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.  
Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nemněte si a nesahejte špinavými rukama do očí. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

- 8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

a) **Ochrana očí a obličeje**

Vhodné jsou ochranné brýle se stranicemi nebo obličejový štít. (EN 166)

**Ochrana kůže**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana rukou**

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: nitrilkaučuk (0,4 mm, doba průniku > 30 min), butylkaučuk (0,7 mm, doba průniku > 480 min).

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

## Jiná ochrana

Není nutná.

### c) Ochrana dýchacích cest

Při překročení expozičního limitu je požadován filtr ABEK a P2.

### d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                      |                       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                           | kapalina, nízkoviskózní až olejovitá |                       |
| Barva                                                | světle žlutá                         |                       |
| Zápach + prahová hodnota zápachu                     | slabý charakteristický               |                       |
| Prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici                |                       |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici                |                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | cca 200 °C                           |                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | IV. třída nebezpečnosti              |                       |
| Meze výbušnosti                                      | horní                                | 20,4 % obj.           |
|                                                      | dolní                                | 0,6 % obj.            |
| Bod vzplanutí                                        | cca 100 °C                           |                       |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici                |                       |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici                |                       |
| pH                                                   | údaj není k dispozici                |                       |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici                |                       |
| Rozpustnost                                          | ve vodě                              | omezená               |
|                                                      | v jiných rozpouštědlech              | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                | údaj není k dispozici                |                       |
| Tlak páry                                            | údaj není k dispozici                |                       |
| Hustota/ Relativní hustota                           | 1,1 g. cm <sup>-3</sup>              |                       |
| Relativní hustota páry                               | údaj není k dispozici                |                       |
| Charakteristiky částic                               | N/A                                  |                       |

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dynamická viskozita: do 500 mPa.s

Neobsahuje VOC.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

## 9. 2. 2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Mráz, teplo, sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny (sráží výrobek), oxidační prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají. Při nuceném hoření mohou vznikat dráždivé oxidy dusíku, oxidy síry, oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### 11.1.1 Látky N/A

#### 11.1.2 Směsi

#### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek. Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

#### **Undekanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované, propoxylované (≥ 2,5 mol EO/PO)**

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: > 300 ≤ 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Může dráždit kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Nesenzibilizující.

Karcinogenita

Data neudána.

Mutagenita

Není možné očekávat, vzhledem ke struktuře a funkční skupiny.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### **Informace o toxikologických účincích produktu (klasifikace výpočetní metodou)**

Dostupné údaje pro jednotlivé obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**

#### Akutní toxicita

Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

#### Dráždivost / žíravost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

Směs způsobuje vážné poškození očí.

## Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující.

## Toxicita opakované dávky

údaje nejsou k dispozici.

## Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

## Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

## Toxicita pro reprodukci:

Směs není klasifikována jako teratogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

## Toxicita při vdechnutí

Směs není klasifikována jako toxická při vdechnutí (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

## Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

**Inhalace:** může dráždit dýchací orgány.

**Styk s kůží:** při opakovaném nebo přímém kontaktu může dojít k podráždění pokožky.

**Styk s očima:** může dojít k vážnému poškození očí.

**Požítí:** může dráždit zažívací trakt, může způsobit nucení na zvracení, zvracení.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

### 11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

#### Undekanol, rozvětvené a lineární, ethoxylované, propoxylované ( $\geq 2,5$ mol EO/PO)

##### Toxicita

**Ryby:**  $LC_{50} > 1\text{mg/l} / 96\text{ h}$  (Danio rerio/ Danio pruhoané) (Směrnice OECD 203 pro testování)

**Korýši:**  $EC_{50} > 1\text{mg/l} / 48\text{ h}$  (Daphnia magna) (Směrnice OECD 202 pro testování)

**Řasy/vodní rostliny:**  $E_r C_{50} > 1\text{mg/l} / 72\text{ h}$  (Selenastrum capricornutum)

##### Perzistence a rozložitelnost

**biologická odbouratelnost:**  $> 60\%$  - snadno biologicky odbouratelný / 28 d (OECD 301B)

##### Bioakumulační potenciál

**Data neudána.**

##### Mobilita v půdě

**Data neudána**

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB podle Přílohy XIII Nař. (ES) 1907/2006.

##### Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

|                |              |
|----------------|--------------|
| Název výrobku: | <b>OD100</b> |
| Datum vydání:  | 23. 5. 2024  |
| Datum revize:  |              |

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Výrobek není biologicky rychle odbouratelný.  
Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.  
Povrchově aktivní složka splňuje kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** nelze poskytnout tuto informaci (směs); pro jednotlivé látky nejsou údaje k dispozici
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).
- 12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti.
- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** -  
**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):*

| katalogové číslo odpadu | název odpadu                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*               | Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. |
| 15 01 10*               | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                   |

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

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

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** N/A

#### Právní předpisy o odpadech

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění  
vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů  
zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění  
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN (UN číslo) ADR/RID, IMDG, IATA               | Směs není nebezpečnou věcí podle předpisů pro přepravu nebezpečných látek a předmětů. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu               |                                                                                       |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA |                                                                                       |
| Bezpečnostní značky                                         |                                                                                       |
| 14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA                    |                                                                                       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti                           |                                                                                       |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                     |                                                                                       |
| Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí    |                                                                                       |

|                                                                                   |                                                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | BL-452    |
|                                                                                   |                                                              | Verze 1.0 |
| Název výrobku: <b>OD100</b>                                                       |                                                              |           |
| Datum vydání: 23. 5. 2024<br>Datum revize:                                        |                                                              |           |

|      |                                                                                       |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                   |  |
| 14.7 | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                                   |  |
|      | <b>Další údaje</b><br><b>ADR/RID</b><br>Přepravní kategorie<br>Kód omezení pro tunely |  |

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;  
 Nařízení komise (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II k nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),  
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;  
 Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;  
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;  
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;  
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;  
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;  
 další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

### 15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE  
 hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO  
**Další požadavky** podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)  
 NE (není biocidním přípravkem)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: 1. vydání

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4                                  |
| Eye Dam. 1   | Vážné poškození očí, kategorie 1                              |
| CAS          | Chemical Abstracts Service                                    |
| DNEL         | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50         | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)     |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL50         | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)                  |
| IATA         | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-452

Verze 1.0

Název výrobku: **OD100**

Datum vydání: 23. 5. 2024

Datum revize:

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IC50  | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)                                     |
| ICAO  | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                                 |
| IL 50 | Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)                                                 |
| IMDG  | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                            |
| LC50  | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                         |
| LD50  | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                                               |
| LL50  | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)                                                     |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)            |
| LOEC  | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)                  |
| LOEL  | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)                             |
| NEL   | Expozice bez účinku (no effect level)                                                               |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)        |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)                   |
| NOEC  | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                         |
| NOEL  | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                                    |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                                                        |
| OEL   | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                           |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní, toxický                                                              |
| PEL   | Přípustný expoziční limit                                                                           |
| PNEC  | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                                |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                           |
| SCL   | Specifické koncentrační limity                                                                      |
| STEL  | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                              |
| TT    | Práh toxicity (toxic threshold)                                                                     |
| VOC   | Organické těkavé látky                                                                              |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                        |
| WGK   | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                             |
| APF   | přidělený faktor ochrany                                                                            |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

## Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

## Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (zdraví škodlivá směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

## Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

|                                                                                   |                                                              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 | BL-452<br>Verze 1.0 |
| Název výrobku: <b>OD100</b>                                                       |                                                              |                     |
| Datum vydání: 23. 5. 2024<br>Datum revize:                                        |                                                              |                     |

**Bezpečnostní list zpracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

**Upozornění**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.