

## BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** BIO-DO ČOV  
**UFI kód:** nerelevantní, neklasifikovaní směs  
**Registrační číslo** nerelevantní - směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
- doporučené použití: biologický přípravek určený k použití v domovních ČOV kde vytváří biologické kultury vhodné pro optimální provoz ČOV.  
- nedoporučené použití: není určeno pro potravinářské použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce / dodavatel: **BIOPROSPECT s.r.o.**  
Adresa: Rozšířená 2047/20, Libeň, 182 00 Praha 8  
IČO: 256 50 017  
Tel.: +420 284 686 414, +420 284 691 169  
e-mail: [info@bioprospect.cz](mailto:info@bioprospect.cz)  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: [malcekova@tiscali.cz](mailto:malcekova@tiscali.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
**BIOPROSPECT s.r.o.:** 284 686 414 (běžná pracovní doba)  
**Toxikologické informační středisko:** 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575  
**Integrovaný záchranný systém:** 112  
**Lékařská záchranná služba:** 155  
**Hasičský záchranný sbor:** 150

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: \*

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tento výrobek zařazen do žádné ze tříd nebezpečnosti.

#### 2.2 Prvky označení:

<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>	nerelevantní
<b>Signální slovo:</b>	nerelevantní
<b>Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):</b>	nerelevantní
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):</b>	nerelevantní
<b>Identifikace nebezpečné složky:</b>	nerelevantní
<b>Doplňkové informace:</b>	EUH208 Obsahuje $\alpha$ -amylázu a proteázu. Může vyvolat alergickou reakci

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Vdechování prachu může způsobit suchost sliznic dýchacích cest, překrvení plic, kašel a celkové podráždění, je nezbytné zamezit dlouhodobému vdechování prachu. Při přímém vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění (slzení, zarudnutí). I když nedochází ke vstřebávání kůží, může při dlouhodobé expozici způsobit její vysušení. Požití malého až středního množství se nepovažuje za škodlivé, ale může způsobit podráždění dutiny ústní, jícnu a žaludku.

Posouzení PBT a/nebo vPvB: nerelevantní, nevztahuje se na složky směsi.

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: \*

- 3.1 Látky:** nerelevantní  
**3.2 Směsi:** relevantní  
**Chemická charakteristika:** směs na bázi spor kmene *Bacillus*, enzymů a dalších složek bez nebezpečných vlastností  
**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:**  
Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomny v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO: TRÍDA ENZYMŮ:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE
$\alpha$ -amyláza	9000-90-2 / 232-565-6 / 647-015-00-4 3.2.1.1	< 0,5 %	Resp. Sens. 1

### BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

proteáza	9080-56-2 / 232-991-2 / - 3.4.24.28	< 0,5 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335
----------	--	---------	---

**Složky, pro které existují expoziční limity společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

Informace o expozičních limitech v ČR a EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu 8.

**Další informace:**

Obsah aktivních bílkovin: amyláza < 0,5%, proteáza < 0,5%.

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

\*

**4.1 Popis první pomoci:**

Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Přesuňte postiženého mimo dosah nebezpečí a zajistěte klid, zabraňte prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží, objeví-li se známky poškození zdraví nebo jste-li na pochybách, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv i obuv.

Při nadýchání:

Ihned přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid, uložte ho do pozice usnadňující dýchání. Pokud se objeví známky alergických reakcí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při zasažení oděvu ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Při potřísnění kůže pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky alergických reakcí nebo podráždění, popř. tyto příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

\*

**5.1 Hasiva:**

Vhodná:

vodní mlha, pěnová hasiva, halony

Nevhodná:

výrobce neuvádí

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:**

Při spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxidy uhličitý a uhelnatý, oxidy dusíku atd.), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. V těsně uzavřených nádobách vystavených působení žáru může dojít ke vzrůstu vnitřního tlaku a případně až k roztržení nádoby. Zamezte úniku zbytků z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.

#### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, zejména styku s kůží, vdechování a zasažení očí. Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – ochranné rukavice, případně vhodnou ochranu dýchacích cest (podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8).

## BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Do kontaminovaného prostoru mohou vstupovat pouze oprávněné osoby, které musí být řádně vybaveny a zajištěny. Zajistěte vhodné hasicí prostředky a dostatečné odvětrávání kontaminovaných prostor.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek způsobuje přirozené rozkladné procesy, není nebezpečný pro životní prostředí.), nicméně i tak neodstraňujte výrobek vypouštěním do kanalizace nebo vodních toků.

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

Rozsypaný výrobek vysajte ideálně vysavačem s účinným filtrem (zamezte tvorbě a šíření prachu) a znovu použijte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody, nepoužívejte ale tlakový proud vody (nebezpečí vdechování aerosolu, vytvořeného při rozstříkávání). Nespotebované nebo propadlé výrobky můžete odevzdat oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s ostatními odpady, spotřebitelé mohou výrobek odevzdat ve sběrném dvoře jako odpad kategorie ostatní v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech..

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### 7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v uzavřených originálních obalech za běžných skladovacích podmínek. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení a chráňte před světlem. Chráňte před kyselinami, agresivními chemikáliemi a hořlavými. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Viz oddíl č. 1.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: \*

### 8.1 Kontrolní parametry:

#### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno.

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

#### Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Výrobce neuvádí.

#### Hodnoty PNEC (= odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům v dané složce ŽP)

Výrobce neuvádí.

### 8.2 Omezování expozice:

#### Hygienická opatření:

Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte pokyny k použití a informace na obalu. Zamezte vdechování par, prachu nebo aerosolů. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se po každé manipulaci s výrobkem. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Výrobek neuchovávejte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání a intenzivní tvorby prachu je vyžadována ochrana dýchacích cest (respirátor typu FFP3S).

Ochrana rukou:

Vhodné nepropustné ochranné rukavice proti postříkání a ponoření odpovídající příslušným normám (EN 374). Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, podříďte výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

Ochrana očí:

V případě intenzivní tvorby prachu používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Doporučujeme vhodný pracovní oděv (EN 340) s dlouhými rukávy.

BIOPROSPECT s.r.o., fakturační adresa:

Rozšířená 2047/20, Libeň, 182 00 Praha 8

BIOPROSPECT s.r.o., provozovna:

K Pumpě 130, 250 69 Klíčany

Tel.:

+420 284 686 414, +420 284 691 169

e-mail: [info@biopropect.cz](mailto:info@biopropect.cz)

[www.biopropect.cz](http://www.biopropect.cz)

**BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD**

Tepelné nebezpečí: Nepředstavuje tepelné nebezpečí.  
Omezování expozice životního prostředí: Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

\*

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- a) Skupenství: pevná látka, prášek  
b) Barva: hnědožlutá  
c) Zápach: slabý fermentační, prahová hodnota zápachu nestanovena  
d) Bod tání/bod tuhnutí: není stanoveno  
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: není stanoveno  
f) Hořlavost: nehořlavý  
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: nevýbušný  
- dolní mez: nestanoveno  
- horní mez: nestanoveno  
h) Bod vzplanutí: nestanoveno  
i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý  
j) Teplota rozkladu: nestanoveno  
k) pH: pro výrobek jako takový nerelevantní, po rozmíchání ve vodě pH neutrální (6,5 – 7,5)  
l) Kinematická viskozita: nestanoveno  
Dynamická viskozita: nestanoveno  
m) Rozpustnost: částečně nerozpustný  
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): nestanoveno  
o) Tlak páry: nestanoveno  
p) Hustota a/nebo relativní hustota: nestanoveno  
q) Relativní hustota páry: nestanoveno  
r) Charakteristiky částic: nestanoveno

**9.2 Další informace**

- Výbušniny: nerelevantní  
Hořlavé plyny: nerelevantní  
Aerosoly: nerelevantní  
Oxidující plyny: nerelevantní  
Plyny pod tlakem: nerelevantní  
Hořlavé kapaliny: nerelevantní  
Hořlavé tuhé látky: nerelevantní  
Samovolně reagující látky a směsi: nerelevantní  
Samozápalné kapaliny: nerelevantní  
Samozápalné tuhé látky: nerelevantní  
Samozahřívající se látky a směsi: nerelevantní  
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: nerelevantní  
Oxidující kapaliny: nerelevantní  
Oxidující tuhé látky: nerelevantní  
Organické peroxidy: nerelevantní  
Látky a směsi korozivní pro kovy: nerelevantní  
Znečiťlivělé výbušniny: nerelevantní

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:**

- 10.1 Reaktivita:** neobjevují se nebezpečně polymerace  
**10.2 Chemická stabilita:** za běžných podmínek stabilní  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysoké teploty, styk s agresivními chemikáliemi  
**10.5 Neslučitelné materiály:** agresivní chemikálie, hořlaviny  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při spalování nebo vystavení vysokým teplotám může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxidy uhličitý a uhelnatý, oxidy dusíku atd.)

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

\*

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

BIOPROSPECT s.r.o., fakturační adresa: Rozšířená 2047/20, Libeň, 182 00 Praha 8  
BIOPROSPECT s.r.o., provozovna: K Pumpě 130, 250 69 Klíčany  
Tel.: +420 284 686 414, +420 284 691 169

e-mail: [info@bioprospect.cz](mailto:info@bioprospect.cz)  
[www.bioprospect.cz](http://www.bioprospect.cz)

## BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví podle kritérií nařízení (ES) 1272/2008. Zamezte jakémukoli přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevdechujte páry a aerosoly. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

### Akutní toxicita:

LD50 (orálně, potkan): > 2000 mg/kg  
LD50 (dermálně, potkan nebo králík): specifické údaje nejsou k dispozici.  
LC50 (inhalačně, potkan, 4 hod.): specifické údaje nejsou k dispozici  
Žiravost / dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nejsou známy závažné dráždivé účinky

### Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nejsou známy závažné dráždivé účinky

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nicméně obsahuje složku senzibilizující dýchací cesty

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

u citlivých jedinců, kteří byli již v minulosti senzibilizováni, se mohou alergické reakce objevit i po malé expozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 12.1 Toxicita:

Výrobek není považovaný za nebezpečný pro životní prostředí. Obsahuje spory nepatogenních mikroorganismů, které jsou zcela biologicky rozložitelná a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí z hlediska mobility, bioakumulace, persistence nebo vlivu na vodní organismy.

### Toxicita pro vodní prostředí:

LC 50 (ryby, 96 hod.): > 100 mg/l  
EC 50 (dafnie, 48 hod.): > 100 mg/l  
IC 50 (řasy, 96 hod.): > 100 mg/l

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

všechny organické složky směsi jsou biologicky rozložitelné, minerální složky nejsou biologicky rozložitelné

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

specifická data nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě:

specifická data nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

specifická data nejsou k dispozici

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** nejsou známy informace, že by některá ze složek směsi byla považována za endokrinní disruptor

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování ostatních odpadů. Spotřebitelé mohou výrobky i obaly odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní (níže uvedené kódy berte jako doporučené, za zařazení odpadu je odpovědný jeho původce):

Typ odpadu: Nspotřebované výrobky:

16 03 06 O Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (skupina 16 03: Vadné šarže a nepoužité výrobky)

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou s přidavkem čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztřídte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění souvisejících předpisů.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU:

Výrobek není zařazený jako nebezpečný pro přepravu.

BIOPROSPECT s.r.o., fakturační adresa:

Rozšířená 2047/20, Libeň, 182 00 Praha 8

BIOPROSPECT s.r.o., provozovna:

K Pumpě 130, 250 69 Klíčany

Tel.:

+420 284 686 414, +420 284 691 169

e-mail: [info@bioprospect.cz](mailto:info@bioprospect.cz)

[www.bioprospect.cz](http://www.bioprospect.cz)

## BIO-DO ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

14.1 <b>UN číslo nebo ID číslo:</b>	nerelevantní
14.2 <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	nerelevantní
14.3 <b>Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	nerelevantní
14.4 <b>Obalová skupina:</b>	nerelevantní
14.5 <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	nerelevantní
14.6 <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	nerelevantní
14.7 <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b>	nerelevantní

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: nerelevantní

- příloha II: nerelevantní

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento výrobek není požadováno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

\*

### Úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2

Resp. Sens. 1 senzibilizace dýchacích cest kategorie 1

Eye Irrit. 2 podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

### Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

### Revize:

Tento bezpečnostní list byl přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizované nařízením 2020/878/EU, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“. Údaje o revizi jsou uvedeny v záhlaví dokumentu. Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Předchozí verze bezpečnostního listu: verze 6.00 ze dne 25. 8. 2022

### Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace. Uživatel přijímá veškerou odpovědnost za splnění všech zákonných požadavků, vztahujících se k nakládání s tímto výrobkem samotným nebo v kombinaci s jinými materiály.