

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**1.1. Identifikátor výrobku:**

**PROTECT nastraha na hubení mravencu faraonu**

**1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**

Volně prodejný přípravek pro hubení kolonií mravenců faraonů, pro spotřebitelské i profesionální použití.

Použití: Na uzavřených místech, proti mravencům faraonům.

Toxická návnada připravená k použití v plastové návnadové stanici.

Typ biocidního produktu: 18

Marketingová kategorie: III, volně prodejný repelent

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Informace o výrobcí/distributor:

**Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko**

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**2.1. Klasifikace směsi:**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 – H412

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení:**

**Účinná složka obsah: S-Methopren (CAS: 65733-16-6) 0,5 %**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P501** – Odstraňte obsah do nebezpečného odpadu. Odstraňte obal do komunálního nebo tříděného odpadu.

Biocidní produkt, musí být balen/označen podle nařízení (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o uvádění biocidních přípravků na trh a jejich používání.

**2.3. Další nebezpečnost:**

Produkt neznamená žádné specifické nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

Složky produktu nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**  
Nelze aplikovat.

3.2. **Směsi:**  
Nebezpečné složky:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Registrační číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
<b>S-Methopren</b> Indexové číslo: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,5	GHS09 Varování	Aquatic Acute 1 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1	H400 H410

Neobsahuje žádnou látku, které je považována za nebezpečnou pro zdraví nebo životní prostředí, nebo má vlastnosti PBT, vPvB nebo limit expozice na pracovišti nebo koncentrace nedosahují úroveň specifikovanou v příslušné legislativě a proto nemusí být zahrnuta v bezpečnostním listu.

Úplné znění vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. **Popis první pomoci:**  
**Obecné poznámky:** Ochranné vybavení pro pracovníky první pomoci není nutné.  
Není nutné sundávat a ošetřovat kontaminovaný oděv a obuv.

**SPOLKNUTÍ:**

Opatření:

- Nevyvolávejte zvracení.
- V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

**VDECHNUTÍ:**

Opatření:

- Dostaňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a uložte ji do pohodlné polohy.
- V případě příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

**STYK S KŮŽÍ:**

Opatření:

- Kůži omývejte velkým množstvím vody a mýdla.

**VNIKNUTÍ DO OČÍ:**

Opatření:

- V případě zasažení očí je vypláchněte vodou a víčka přitom držte od sebe (po dobu nejméně 15 minut).
- V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Nedráždí pokožku, škodlivé účinky po požití nebo vdechnutí nejsou známy.

Po expozici se neočekávají žádné opožděné účinky.

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

Po expozici není nutná okamžitá lékařská péče, v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. **Hasiva:**
- 5.1.1. **Vhodná hasiva:**  
Voda, oxid uhličitý, hasicí prášek.
- 5.1.2. **Nevhodná hasiva:**  
Žádná nevhodná hasiva.
- 5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
V případě požáru může vznikat kouř nebo jiné produkty hoření, přičemž vdechování takových produktů hoření může mít závažné nepříznivé účinky na zdraví.
- 5.3. **Pokyny pro hasiče:**  
V případě potřeby použijte vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**
- 6.1.1. **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**  
V prostoru nehody se smí zdržovat jenom specialisté ve vhodném ochranném oděvu.
- 6.1.2. **Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**  
Zvláštní pokyny nejsou.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Rozlitou tekutinu a výsledný odpad likvidujte v souladu s příslušnými ekologickými předpisy. Nedopusťte vniknutí produktu a vznikajícího odpadu do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod. V případě znečištění životního prostředí ihned informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Uniklý produkt mechanicky sesbírejte (zameťte) a poté umístěte do vhodné, uzavřené a řádně označené nádoby na chemický odpad k odstranění/likvidaci.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly:**  
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Děti nesmí pesticidy používat. Umístěte návnadu mimo dosah dětí a domácích zvířat.  
Po použití tohoto produktu si důkladně umyjte ruce.  
Odpad a obal se nesmí dostat do kanalizace a vodních ploch.  
**Technická opatření:**  
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.  
**Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:**  
Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**  
**Technická opatření a podmínky skladování:**  
V případě uchovávání v původním, uzavřeném obalu, na suchém a chladném místě chráněném před mrazem lze používat po dobu 3 let od data výroby (datum výroby je uvedeno na každém obalu).  
Uchovávejte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, krmiv a léků.  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.  
**Neslučitelné materiály:** Viz oddíl 10.5.  
**Typ použitého balícího:** Zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití:**  
Viz oddíl 1.2 a štítek produktu.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.):

Komponenty směsi nejsou omežovány hodnotami expozičních limitů.

Hodnoty DNEL		Orální expozice		Dermální expozice		Inhalační expozice	
		Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)	Krátkodobé (akutní)	Dlouhodobé (chronická)
Uživatel	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
Zaměstnanec	Lokální	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data
	Systémový	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data	žádná data

Hodnoty PNEC		
Komora	Hodnota	Poznámka/y
Sladká voda	žádná data	bez poznámek
Mořská voda	žádná data	bez poznámek
Sladkovodní sediment	žádná data	bez poznámek
Sediment v mořské vodě	žádná data	bez poznámek
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	bez poznámek
Občasné uvolnění	žádná data	bez poznámek
Sekundární otrava	žádná data	bez poznámek
Půda	žádná data	bez poznámek

### 8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

- Ochrana očí a obličeje:** Není nutné.
- Ochrana kůže:**
  - Ochrana rukou:** Není nutné.
  - Jiná:** Není nutné.
- Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- Tepelné nebezpečí:** Žádné termální rizika nejsou známa.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky podrobně popsané v oddíle 8 předpokládají odbornou práci za normálních podmínek a použití produktu k odpovídajícím účelům. Pokud se podmínky liší od běžných podmínek nebo se práce provádí za extrémních podmínek, je před rozhodnutím o dalších ochranných opatřeních nutná odborná pomoc.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Parametr	Hodnota / Způsob prověření / Poznámka
1. Skupenství	malé granule
2. Barva	světle a tmavě hnědá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	nepříjemný, podobný krmivu pro zvířata (připomíná chléb a směsi obsahující mouku)
4. Bod tání/bod tuhnutí	žádná data*
5. Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data*
6. Hořlavost	žádná data*

7.	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	žádná data*
8.	Bod vzplanutí	žádná data*
9.	Teplota samovznícení	žádná data*
10.	Teplota rozkladu	žádná data*
11.	pH	6,6 (v 1% roztoku)
12.	Kinematická viskozita	žádná data*
13.	Rozpustnost ve vodě v jiných rozpouštědlech	částečně rozpustné žádná data*
14.	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	žádná data*
15.	Tlak páry	žádná data*
16.	Hustota a/nebo relativní hustota	0,524 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
17.	Relativní hustota páry	žádná data*
18.	Charakteristiky částic	žádná data*

## 9.2. Další informace:

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušné.

Teplota vznícení: >200 °C

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:

99 % produktu tvoří potravinová složka.

\*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici nebo se vlastnost na daný produkt nevztahuje.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Není známa žádná reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita:

Stabilní při normální teplotě a tlaku okolí při dodržení podmínek skladování a manipulace.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Stabilní při normální teplotě a tlaku okolí při dodržení podmínek skladování a manipulace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplota, UV světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy žádné nekompatibilní materiály.

### 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:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Reprodukční toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**STOT-jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**STOT-opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

#### 11.1.1. Shrnutí informací vycházejících z provedeného testu:

Žádná data.

#### 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

Dostupné údaje o produktu:

LD<sub>50</sub> (perorálně, krysa): > 10 000 mg/kg

Informace o složkách:

**S-Methopren** (CAS: 65733-16-6):

LD<sub>50</sub> (perorálně, krysa): > 5050 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kožní, králík) > 5050 mg/kg

**11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

Požítí, vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

**11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

Žádná data.

**11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:**

Podle našich zkušeností a dostupných informací, v případě řádného používání a manipulace není třeba očekávat žádné nepříznivé dopady na zdraví.

**11.1.6. Interaktivní účinky:**

Žádná data.

**11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:**

Žádná data.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.

**Další informace:**

Nástraha obsahuje hořkou substanci – denatonium benzoate – která brání náhodnému pozření lidmi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1. Toxicita:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o složkách:

**S-Methopren** (CAS: 65733-16-6):

LC<sub>50</sub> (Danio rerio): 4,26 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,38 mg/l/48 h

ErC<sub>50</sub> (řasy): 2,264 mg/l/o – 72 h

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Žádná data.

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Informace o složkách:

**S-Methopren** (CAS: 65733-16-6):

log Kow: 6,34 (vypočtená)

**12.4. Mobilita v půdě:**

Žádná data.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Složky produktu nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Vlastnost vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Na základě dostupných údajů neobsahuje endokrinní disruptory.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

Žádná data.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1. Metody nakládání s odpady:**

Likvidace v souladu s místními předpisy.

**13.1.1. Výsledek:**

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Obal ze žádného důvodu opakovaně nepoužívejte.

Prázdné obaly lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Nekontaminujte půdu, stojatou a tekoucí vodu.

Doporučený způsob likvidace: spálení.

**Seznam kódů odpadů:**

Pro tento produkt nemůže být určen kód pro nakládání s odpady podle Seznamu odpadových kódů (kód LoW), protože jeho přiřazení umožňuje jenom účel použití definovaný uživatelem. Kód LoW bude určen po dohodě se specialistou na likvidaci odpadů.

- 13.1.2. **Informace o zneškodňování obalů:**  
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
- 13.1.3. **Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**  
Žádná data.
- 13.1.4. **Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**  
Žádná data.
- 13.1.5. **Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**  
Žádná data.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**ADR/RID; ADR, IMDG, IATA:**  
Nepodléhá úmluvám o přepravě nebezpečného zboží.

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:**  
Žádný UN kód.
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**  
Nesprávný přepravný název.
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**  
Žádné třídy nebezpečnosti pro přepravu.
- 14.4. **Obalová skupina:**  
Žádné hromadné balení.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**  
Nelze aplikovat.

## 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** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady (EHS) č. 76/769 a směrnic Komise (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012** ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Jméno (název) a adresa držitele povolení: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.  
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko

Číslo povolení: CZ-0017269-0000  
Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: CZ-0017269-0000  
Datum udělení povolení: 2017-08-30

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Hodnocení bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: Žádná data.

### Odkazy na literaturu/zdroj údajů:

Maďarská verze bezpečnostního listu (12. 3. 2021, verze 3), vydaný výrobcem.  
Informace poskytnuté výrobcem (SPC).

### Metody použité pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace	Způsob prověření
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 – H412	Založeno na výpočetní metodě

### Relevantní věty o nebezpečnosti (kód a plné znění) v oddílech 2 a 3:

**H400** – Vysoce toxický pro vodní organismy.

**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

### Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhadované Akutní Toxicita.

AOX: Adsorbovatelné organicky vázané halogeny.

BCF: Biokoncentrační faktor.

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku.

Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service.

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Účinky CMR: Karcinogenní, mutagenní, reprotoxické účinky.

COD: Chemická spotřeba kyslíku.

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti.

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.

EC: Evropské Společenství (ES).

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

EEC: Evropské Hospodářské Společenství (EHS).

EEA: Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko).

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský Seznam Oznamovaných Chemických Látek.

EN: Evropská norma.

EU: Evropská Unie.

EWC: Evropský katalog odpadů (nahrazeno LoW – viz níže).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.

IMDG: Mezinárodní kodex o přepravě nebezpečných věcí.

IMO: Mezinárodní námořní organizace.

IMSBC: Hromadná námořní přeprava pevných nákladů.

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze.

IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii.

Kow: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.

LC50: Smrtelná koncentrace vede k 50% úmrtnosti.

LD50: Smrtelná dávka vede k 50% úmrtnosti (střední smrtelná dávka).

LoW: Seznam odpadů.

LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem.

LOEL: Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

NOEL: Úroveň žádných pozorovaných účinků.

NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.

NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.



OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

QSAR: Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou.

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

SCBA: Samostatný dýchací přístroj.

SDS: Bezpečnostní list.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány:

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy (LVVVO).

UN: Spojených Národů.

UVCB: Chemické látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexními reakčními produkty a biologickým materiálem.

VOC: Těkavé organické sloučeniny.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Tento bezpečnostní list byl vytvořen na základě informací od výrobce/dodavatele a odpovídá relevantním předpisům.

Zde obsažené informace, údaje a doporučení jsou poskytovány v dobré víře, jsou získány ze spolehlivých zdrojů a považovány za pravdivé, přesné a správné ke dni vydání; nicméně není poskytována záruka na úplnost těchto informací.

Tento bezpečnostní list je možné používat pouze jako vodítko pro manipulaci s produktem; v průběhu manipulace s produktem a jeho používání mohou vzniknout jiné okolnosti, které je třeba vzít v úvahu.

Uživatelé berou na vědomí, že musejí u výše uvedených informací určit jejich vhodnost a použitelnost pro vlastní okolnosti a účely a že přebírají veškerá rizika spojená s používáním tohoto produktu.

Je na zodpovědnosti uživatele, aby plně dodržoval místní, vnitrostátní a mezinárodní předpisy týkající se používání tohoto produktu.

---

Bezpečnostní list vypracoval(a):

**MSDS-Europe**

**Mezinárodní pobočka ToxInfo Kft.**

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení  
bezpečnostního listu:

+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)

[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

---

