



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

- 1.1. **Identifikátor výrobku:**  
**Capatect Silikon Fassadenputz W**
- 1.2. **Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:**  
Povlak.  
Pro průmyslové a spotřebitelské použití.
- 1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Informace o distributorovi/uživateli/dovozci:  
**Caparol Hungária Kft.**  
H-1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel: +36 1 264 8914  
Fax: +36 1 262 0467  
Web: www.caparol.hu
- 1.3.1. **Jméno zodpovědné osoby:** Tóth Zoltán  
**E-mail:** toth.zoltan@caparol.hu
- 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 1272/2008/ES (CLP):  
Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 – H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 – H412  
  
Varovné **H věty:**  
**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. **Prvky označení:**  
Komponenty definující nebezpečí: 2-Methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)



Varovné **H věty:**  
**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:**

- P102** – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P261** – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
**P272** – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** – Používejte ochranné rukavice.  
**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
**P362 + P364** – Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
**P333 + P313** – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
**P501** – Odstraňte obsah/obal jako zvláštní odpad.

2.3. **Další nebezpečnost:**

Produkt neznamená žádné specifické nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.  
 Produkt neobsahuje žádné složky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**

Nelze aplikovat.

3.2. **Směsi:**

Popis: Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné.  
 Nebezpečné složky:

Popis	Číslo CAS:	Číslo ES / Číslo v seznamu ECHA	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)		
					Piktogram označující nebezpečí	Kategorie nebezpečnosti	H-věty
<b>Karbendazim (ISO)</b> Indexové číslo: 613-048-00-8	10605-21-7	234-232-0	-	≤ 0,1	GHS08 GHS09 Nebezpečí	Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 (M-faktor = 1) Aquatic Chronic 1 (M-faktor = 1)	H340 H360FD H400 H410
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on*</b> Indexové číslo: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	≤ 0,1	GHS05 GHS06 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 (M-faktor = 1) Aquatic Chronic 2 (M-faktor = 1)	H302 H330 H315 H318 H317 H400 H411
<b>Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol3(2H)-on (3:1)</b> Indexové číslo: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	≤ 0,1	GHS06 GHS05 GHS09 Nebezpečí	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 (M-faktor = 100) Aquatic Chronic 1 (M-faktor = 100)	H301 H330 H310 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071



\*: Klasifikace specifikovaná výrobcem obsahující další klasifikace navíc ke klasifikaci specifikované podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Konkrétní limity koncentrace:

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** (CAS: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)** (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

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.

Pro úplné znění vět H: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci:

**Obecné poznámky:** Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech předložte lékaři bezpečnostní list.

#### SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Ústa vyplachujte vodou.
- Nechte postiženého vypít větší množství vody.
- Nevyvolávejte zvracení.
- Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

#### VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Vezměte postiženého na čerstvý vzduch.
- V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- V případě nadměrného vdechnutí vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

#### STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Pokožku okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.
- Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Oči vyplachujte po dobu 15 minut pod tekoucí vodou, přičemž udržujte oční víčka otevřená.
- Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Není potřeba žádné speciální ošetření, nakládejte symptomaticky.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva:

#### 5.1.1. Vhodná hasiva:

Hasiva zvolte v závislosti na okolním požáru.

#### 5.1.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou k dispozici žádná data.

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

Vznik nebezpečných produktů výrazně závisí na podmínkách spalování. Může vznikat složitá směs vzduchem šířených pevných, kapalných a plyných látek, například oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a dalších neidentifikovaných sloučenin.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte předpisům odpovídající ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na vnějším vzduchu.



## 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:**  
Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- 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, že nastane událost znečišťující životní prostředí, je o ní třeba bezodkladně informovat příslušné úřady.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Shromážděte pomoci absorpčního materiálu (písek, křemelina, prostředky vázající kyseliny, univerzální jímací prostředek).
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:**  
Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.  
Dodržujte běžné předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
**Technická opatření:**  
Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.  
**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:**  
Žádné specifické požadavky.  
Skladujte odděleně od potravin a krmiv pro zvířata.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Chraňte před mrazem.  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.  
Třída nebezpečnosti skladování: 12 (data poskytnuté výrobcem).  
**Neslučitelné materiály:** viz oddíl 10.5.  
**Typ použitého balícího/skladovacího materiálu:** zvláštní pokyny nejsou.
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:**  
K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry:

**Limitní hodnoty expozice** (Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.):  
Komponenty směsi nejsou omezovány 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	žádné poznámky
Mořská voda	žádná data	žádné poznámky
Sladkovodní sediment	žádná data	žádné poznámky
Sediment v mořské vodě	žádná data	žádné poznámky
Čistírna odpadních vod (STP)	žádná data	žádné poznámky
Občasné uvolnění	žádná data	žádné poznámky
Sekundární otrava	žádná data	žádné poznámky
Půda	žádná data	žádné poznámky

### 8.2. Omezování expozice:

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen snížit míru vystavení na nejnižší hodnotu požadovatelnou v rámci vědecké a technické úrovně, tak aby na dosažené hodnotě podle veškerých vědeckých postojů 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:

Dodržujte běžné předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkami a po skončení pracovního dne si umyjte ruce.

1. **Ochrana očí a obličeje:** Při doplňování se doporučuje používat vhodné ochranné brýle (EN 166).

2. **Ochrana kůže:**

a. **Ochrana rukou:** Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Používejte bariérový krém.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality a liší se podle výrobce.

Protože výrobek je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a je nutno ji ověřit před použitím.

Doba průniku:

Přesný čas průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Nevhodný materiál rukavic: kožené rukavice.

b. **jiná:** Používejte uzavřený ochranný oděv.

3. **Ochrana dýchacích orgánů:** Jestli není ventilace dostačující, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

4. **Tepelné nebezpečí:** Není známo žádné tepelné nebezpečí.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Požadavky podrobně popsány 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. <b>Vzhled:</b>	pasta různých barev (v závislosti na barvivu)
2. <b>Zápach:</b>	charakteristický zápach
3. Prahová hodnota zápalu:	žádná data*
4. pH:	8,5 (20 °C)
5. Bod tání/bod tuhnutí:	žádná data*
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
7. Bod vznícení:	není aplikovatelný
8. Rychlost odpařování:	žádná data*
9. Hořlavost (pevné látky, plyny):	není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádná data*
11. Tlak páry:	23 hPa (20 °C)
12. Hustota páry:	žádná data*
13. Relativní hustota:	žádná data*



14. Rozpustnost(i):	nemísitelný nebo nepatrně mísitelný s vodou
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	žádná data*
16. Teplota samovznícení:	výrobek není samozápalný.
17. Teplota rozkladu:	žádná data*
18. Viskozita:	tixotropní
19. Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný
20. Oxidační vlastnosti:	žádná data*

#### 9.2. Další informace:

Hustota při 20 °C: 1,92 g/cm<sup>3</sup>

Voda: 15,0 %

VOC (2004/42/ES): 0,0 g/l (0,00 %)

\*: Výrobce neprovedl žádné testy tohoto parametru výrobku nebo výsledky těchto testů nejsou v době zveřejnění bezpečnostního listu k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Není známa žádná reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita:

Bez rozkladu při používání podle specifikací.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Nejsou známy žádné nežádoucí podmínky.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy žádné nekompatibilní materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při skladování, manipulaci a použití dle určení by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích:

**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:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### 11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### 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:

Nejsou k dispozici žádná data.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 11.1.6. Interaktivní účinky:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů:

Žádná data.

#### 11.1.8. Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita:**  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:**  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:**  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.4. Mobilita v půdě:**  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:**  
Produkt neobsahuje žádné složky, které splňují kritéria PBT/vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:**  
Produkt obsahuje látky, které jsou škodlivé pro vodní organismy.  
Škodlivý pro ryby.  
Třída nebezpečnosti pro vodu (wgk, německé nařízení, vlastní klasifikace): 1 – mírně nebezpečné pro vodu.  
Zamezte tomu, aby se produkt dostal nezředený nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.  
Škodlivé vodním organismům.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady:**  
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:**  
Spalovna zvláštního odpadu nebo sběrná místa problematického odpadu.  
Nevyhazujte společně s domovním odpadem.  
Zamezte vniknutí do kanalizace, půdy nebo vody.
- Způsob odstranění:**  
Chemicko-fyzikální ošetření: vhodné  
Biologické ošetření: není vhodné  
Tepelné ošetření: vyžaduje se kondicionování  
Skládkování: není vhodné
- Seznam kódů odpadů:**
- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>o8</b>       | ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV |
| <b>o8 01</b>    | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků  |
| <b>o8 01 12</b> | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou o8 01 11   |
- 13.1.2. Informace o zneškodňování obalů:**  
**Doporučení:**  
Likvidujte v souladu s platnými předpisy.  
Znečištěné obaly zlikvidujte jako samotný produkt.  
Nádoby zcela vyprázdněte a předejte na sběrná místa.
- 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:**  
Nejsou k dispozici žádná data.
- 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:**  
Nejsou k dispozici žádná data.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**ADR; ADN; IMDG; IATA:**  
Nejedná se o nebezpečnou věc ve smyslu předpisů o přepravě.

- 14.1. UN 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:**  
Žádná obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**  
Nelze aplikovat.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

**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 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Produkt obsahuje látku, která je obsažena v nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC).  
PŘÍLOHA I - ČÁST 1 - Seznam chemických látek podléhajících postupu oznámení o vývozu.

**Karbendazim (ISO)** (CAS: 10605-21-7)

Směs obsahuje složku, která je uvedena v Příloze XVII směrnice 1907/2006/ES Evropského parlamentu a rady, proto podléhá omezením:

Záznam 29, 30.

**Karbendazim (ISO)** (CAS: 10605-21-7)

**Směrnice (EU) č. 2012/18**

Named dangerous látky – PŘÍLOHA I: Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Dodržujte pravidla a předpisy profesních sdružení pro manipulaci s chemickými výrobky.

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Informace o revizi bezpečnostního listu:** žádná data.

**Odkazy na literaturu / zdroj údajů:**

Bezpečnostní list vydaný výrobcem (04. 07. 2019, verze 2/DE).

Klasifikace produktu byla poskytnuta výrobcem, který zná přesné složení produktu.

V oddíle 3 jsou hmotnostní procenta uvedena v rozmezích kvůli spolehlivé povaze přesného složení.

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

Klasifikace	Způsob prověření:
Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 – H317	Založeno na výpočetní metodě
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 – H412	Založeno na výpočetní metodě

**Relevantní věty o nebezpečnosti (číslo a úplné znění) oddílů 2 a 3:**

**H301** – Toxický při požití.

**H302** – Zdraví škodlivý při požití.

**H310** – Při styku s kůží může způsobit smrt.

**H314** – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.





- H315** – Dráždí kůži.  
**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.  
**H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H330** – Při vdechování může způsobit smrt.  
**H340** – Může vyvolat genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.  
**H360FD** – Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
**H400** – Vysoce toxický pro vodní organismy.  
**H410** – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**H411** – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**H412** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH 071** – Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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 Oznámených 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.

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 vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

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 konkrétní okolnosti a účely a vzít na sebe všechny 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@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

