

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : PROTENDO EXTRA

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Pesticíd  
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný  
Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Funkcia alebo kategória použitia : Prípravky na ochranu rastlín

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Globachem N.V.  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
BE- 3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

Poverený zástupca:  
Belchim Crop Protection Slovakia s.r.o.  
Černicová 6, 831 03 Bratislava,  
Slovensko - tel. +421 35 321 4409

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Reprodukčná toxicita, kategória 2 H361d  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

**Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č 1107/2009 Európskeho parlamentu a Rady z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady č. 79/117/EHS a 91/414/EHS. (Slovensko)**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Repr. 2 H361d  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa Nariadenie (ES) č 1107/2009 Európskeho parlamentu a Rady z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady č. 79/117/EHS a 91/414/EHS. (Slovensko)

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

Bezpečnostné merania PPP

- : Pozor
- : H315 - Dráždi kožu.
- : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- : H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- : H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- : H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
- : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- : P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
- : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- : P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- : P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- : P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- : P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- : P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
- : P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- : P405 - Uchovávajte uzamknuté.
- : P501 - Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch
- : EUH208 - Obsahuje 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-2-hydroxy-3-phenylpropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- : SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- : Spe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% w/w)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Prothioconazole	č. CAS: 178928-70-6	12,76	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tebuconazole	č. CAS: 107534-96-3 č.v ES: 403-640-2 č. Indexu: 603-197-00-7	12,76	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zobierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
-----------------------	---

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 148 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: 5 – 7 1%
Viskozita, kinematický	: 50,918 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamický	: 49,9 mPa.s
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

PROTENDO EXTRA	
LD50 orálne potkan	> 2500 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,153 mg/l/4h
Prothioconazole (178928-70-6)	
LD50 orálne potkan	> 6200 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4990 mg/m <sup>3</sup>
Tebuconazole (107534-96-3)	
LD50 orálne potkan	1700 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,093 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### PROTENDO EXTRA

Viskozita, kinematický	50,918 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### PROTENDO EXTRA

LC50 - Ryby [1]	3,94 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	8,8 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	0,046 mg/l (Skeletonema costatum)

### Tebuconazole (107534-96-3)

LC50 - Ryby [1]	1 – 10 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	1 – 10 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,46 mg/l Mysisidopsis bahia

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Tebuconazole (107534-96-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
---------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Tebuconazole (107534-96-3)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,7 (20°C)
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN číslo (ADR) : UN 3082  
Číslo OSN (IMDG) : UN 3082  
UN číslo (IATA) : UN 3082  
Číslo OSN (ADN) : UN 3082  
Číslo OSN (RID) : UN 3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prothioconazole;tebuconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (prothioconazole;tebuconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole)  
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole), 9, III, (-)  
Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prothioconazole;tebuconazole), 9, III  
Opis dokumentu o preprave (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (prothioconazole;tebuconazole), 9, III  
Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole), 9, III  
Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (prothioconazole;tebuconazole), 9, III

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

##### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 9  
Bezpečnostné značky (ADR) : 9  
:



##### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 9  
Bezpečnostné značky (IMDG) : 9  
:



##### IATA

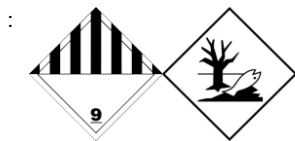
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 9  
Bezpečnostné značky (IATA) : 9



# PROTENDO EXTRA

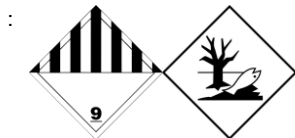
## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878



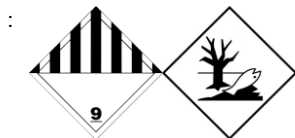
### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 9  
Bezpečnostné značky (ADN) : 9



### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 9  
Bezpečnostné značky (RID) : 9



## 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III  
Baliaca skupina (IMDG) : III  
Obalová skupina (IATA) : III  
Skupina balenia (ADN) : III  
Baliaca skupina (RID) : III

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno (Uplatňuje sa výnimka na látky nebezpečné pre životné prostredie (množstvo kvapalín ≤ 5 litrov alebo čistá hmotnosť tuhých látok ≤ 5 kg) Značenie látok nebezpečných pre životné prostredie sa nepožaduje, pretože sú uvedené v nariadení ADR, odsek č. 5.2.1.8.1.)  
Morský polutant : Áno (Platí výnimka IMDG 5.2.1.6.1 (množstvo kvapalín ≤ 5 litrov alebo čistá hmotnosť tuhých látok ≤ 5 kg))  
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1  
Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP1  
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19  
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T4  
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP1, TP29  
Kód cisterny (ADR) : LGBV  
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT  
Dopravná kategória (ADR) : 3  
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V12  
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV13  
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Oranžové tabule



Kód obmedzujúci tunel (ADR)

: -

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP01, P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 450L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: M6
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBV
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 90

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

# PROTENDO EXTRA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

---

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.