

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/14

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 10.03.2013

Verzia: 2.0

Produkt: **GOLIATH GEL**

(ID č. 30363475/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 12.03.2013

---

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## GOLIATH GEL

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza

Relevantné identifikované použitie: biocid

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.  
Prievozska 2  
821 09 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Aquatic Chronic 3

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

## Možné riziká:

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete úplné znenie v 16. kapitole.

**2.2. Prvky označovania**Globally Harmonized System, EU (GHS)

## Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

## Nariadenia EÚ

## R-vety

R52/53

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## S-vety

S2

Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**2.3. Iná nebezpečnosť**Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozrite si kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nepoužiteľné

**3.2. Zmesi**

Chemická charakteristika

biocid - produkt, insekticid, návnada

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Obsah (W/W): 0,05 %

CAS-číslo: 120068-37-3

EC-číslo: 424-610-5

INDEX-Číslo: 608-055-00-8

Acute Tox. 2 (Inhalácia - prach)

Acute Tox. 3 (orálne)

Acute Tox. 3 (kožné)

STOT RE (Centrálna nervová sústava) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H311, H330, H301, H400, H410, H372

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril

Obsah (W/W): 0,05 %

CAS-číslo: 120068-37-3

EC-číslo: 424-610-5

INDEX-Číslo: 608-055-00-8

Výstražné symboly: T, N

R-vety: 23/24/25, 48/25, 50/53

Pre, v tomto oddiele neúplne vypísanú klasifikáciu zahŕňajúcu triedy/kategórie nebezpečia, výstražné piktogramy, R-vety a H-vety, je úplné znenie uvedené v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

| Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

| Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

| Vyplochujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

| Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody, vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. kapitola 2) a/alebo v kapitole 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:  
rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

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

oxid uholnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, fluórovodík, oxidy dusíka, oxidy síry, organochlórové zlúčeniny

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:  
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary-aerosol.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Údaje o omedzení a kontrole expozície/Osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre likvidáciu, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/produkt je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte oddelene od potravín, poživatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami nad: 35 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

### **8.2. Kontroly expozície**

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná

**Ochrana rúk:**

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

**Ochrana očí:**

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

**Ochrana tela:**

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

**Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia**

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	želatína	
Farba:	hnedá	
Zápach:	bez zápachu	
Prah zápachu:	neaplikovateľný, keďže zápach nie je vnímateľný	
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (10 g/l, 21 °C)	
Bod topenia:	neurčené	
Bod varu:	Produkt nebol testovaný.	
Teplota vzplanutia:	Nehorľavý.	
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	Pri kontakte s vodou nevznikajú žiadne nebezpečné množstvá ľahko horľavých plynov.	(Smernica 92/69/CEE, A.12)
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	

Horný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

Teplota vznietenia:

415 °C

(Smernica 92/69/CEE, A.15)

Tlak pár:

cca. 23 hPa

(20 °C)

Hustota:

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.

cca. 1,27 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neurčené

Rozpustnosť vo vode:

dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neaplikovateľné

Tepelný rozklad:

130 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))

neurčené

Viskozita, dynamická:

30.189 - 30.636 mPa.s

(21 °C)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

(Smernica 92/69/EEC, A.14)

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je to nutné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná, ak je uskladnená a narába sa s ňou podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné alkálie, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 4.400 mg/kg (OECD Smernice 401)

(inhalačne):Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 0,36 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Boli testované pary aerosolu

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.



### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Hodnotenie karcinogenity:**

**V dlhodobých štúdiách na potkanoch vyvolala látka rakovinu štítnej žľazy. Účinok spôsobený špecifickým živočíšnym mechanizmom, ktorý u ľudí neprichádza do úvahy. Pri dlhotrvajúcich výskumoch na myšiach, ktorým bola látka podaná v potrave, nebol spozorovaný karcinogénny účinok.**

### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:**

**Spôsobuje úmrtie a náznaky neurotoxicity počas predĺženej alebo opakovanej expozície.**

### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Akútne škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Toxicita pre ryby:**

**LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, *Lepomis macrochirus***

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Vodné bezstavovce:**

**EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna***

**LC50 (96 h) 0,00014 mg/l, *Mysidopsis bahia***

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Vodné rastliny:**

**EC50 (96 h) 0,068 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus subspicatus***

**EC50 (7 TAG) > 0,16 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba***

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Chronická toxicita pre ryby:**

**NOEC 0,0029 mg/l, *Cyprinodon variegatus***

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:**

**NOEC (21 TAG) 0,0098 mg/l, *Daphnia magna***

**NOEC 0,000008 mg/l, *Mysidopsis bahia***

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

**Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfinyl-1H-pyrazol-3-karbonitril**

**Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):**

**Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).**

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfanyl-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 321, Lepomis macrochirus*

*Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.*

#### **12.4. Mobilita v pôde (a iných úsekoch, ak sú dostupné)**

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : fipronil (ISO); 5-amino-1-(2,6-dichlór-4-(trifluórmetyl)fenyl)-4-trifluórmetylsulfanyl-1H-pyrazol-3-karbonitril*

*Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:*

*Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi casticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

#### **12.7. Ďalšie informácie**

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

---

## **ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava**

## ADR

	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú žiadne známe

## RID

	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú žiadne známe

**Vnútrozemská vodná doprava**

## ADN

	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú žiadne známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotené.

**Námorná doprava**

IMDG

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Číslo OSN: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov

Číslo OSN: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Predpis: Nehodnotený.

Transport povolený: Nehodnotený.

Názov látky spôsobujúcej znečistenie: Nehodnotený.

Kategória znečistenia: Nehodnotený.

Typ lode: Nehodnotený.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

Ship Type: Not evaluated

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododiele.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v kapitole 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. alebo 3. kapitole:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
23/24/25	Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
48/25	Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Acute Tox.	Akútna toxicita
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H301	Toxický po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.