

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DOCTOR™  
Jendoznačný identifikátor  
zloženie (UFI) : 16RA-N0F5-J00W-9KK0

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

##### Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Pekarská 628/14  
Praha 5 - Jinonice 15500  
Česká republika

Informačná linka pre  
zákazníkov : +420 257 414 111  
E-mailová adresa : SDS@corteva.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,  
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746  
05

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho- dobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/  
aerosólov.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté  
miesta pokožky.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľ-  
kým množstvom vody.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút  
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šo-  
šovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplacho-  
vaní.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte  
lekársku pomoc/ starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

### Skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

### Odstránenie:

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-proquinazid (ISO)

### Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nasledujúca časť zmesi pozostáva z prímiesi(i) s neznámym nebezpečenstvom pre životné prostredie: 2 %

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č.	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia  
0.0

Dátum revízie:  
24.11.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
800080100716

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 24.11.2023

	REACH Registračné číslo		
protiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10	18,9
proquinazid (ISO)	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 10	4,73
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1 606-097-1 01-2119516238-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 40 - < 50
Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom.  
Ak je postihnutý pri vedomí:  
Vypláchnite ústa vodou.

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

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.  
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy uhlíka

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.  
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

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

- Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistite vhodným absorbentom.  
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.  
V prípade veľkých škvrn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval. Ochránený materiál sa dá odčerpať,  
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.  
Nedýchajte pary/prach.  
Nefajčite.  
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.  
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmy.  
Nepožite.  
Zabráňte kontaktu s očami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.  
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajúte oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúte v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.  
Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre	: Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166 Ak existuje možnosť kontaktu tohto materiálu s tvárou vystrieknutím, rozprašovaním alebo rozptýlením vo vzduchu, použite tiež tvárový štít.
Ochrana rúk	
Poznámky	: Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.
Ochrana pokožky a tela	: Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.
Ochrana dýchacích ciest	: Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141) Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141) Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ťahač/postrekovač bez krytu: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Ochranné opatrenia	: Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143). Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne kontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť.
--------------------	--

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: číry, žltý
Zápach	: mierny
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C Metóda: ASTM D 93
Teplota samovznietenia	: Nepoužiteľné
pH	: 4,99 (21,1 °C) Koncentrácia: 10 g/l Metóda: CIPAC MT 75.3
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 128,4 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-ok- tanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,056 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 109
Sypná hmotnosť	:	0,49 g/cm <sup>3</sup> . Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Samozapaľovanie	:	264 °C
Povrchové napätie	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvá- dzané. Nie sú známe.
--------------------	---	--

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Nie sú známe.
--------------------------------------	---	---------------

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Silné kyseliny Silné bázy
--	---	------------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.

Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

plynný chlorovodík

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 - < 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,3 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

##### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 6.200 mg/kg  
Metóda: OPPTS 870.1100

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,990 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: OPPTS 870.1200  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

##### **proquinazid (ISO):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samička): 4.846 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,2 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Symptómy: Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Dlhšia nadmerná expozícia voči aerosólu môže spôsobiť nepriaznivé účinky.  
Nadmerná expozícia môže spôsobovať podráždenie horných dýchacích ciest (nos a hrtan).

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,6 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

### Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Odhad.  
Poznámky: Typické pre tento typ materiálov.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Odhad.  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Typické pre tento typ materiálov.

### N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,551 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Poleptanie kože/podráždenie kože

#### Produkt:

Druh	: Králik
Expozičný čas	: 72 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

##### **proquinazid (ISO):**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Výsledok	: Podráždenie pokožky
----------	-----------------------

##### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Výsledok	: Podráždenie pokožky
----------	-----------------------

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Produkt:

Druh	: Králik
Expozičný čas	: 72 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Druh	: Králik
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2400
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

##### **proquinazid (ISO):**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Výsledok : Podráždenie očí

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Výsledok : Podráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)  
Druh : Myš  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

#### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Metóda : Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600  
Poznámky : Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

#### **proquinazid (ISO):**

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.  
Poznámky : Vykazuje potenciál kontaktnej alergie u myší.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Druh : Morča  
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
Poznámky : Pre podobné materiály

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky : Pre podobné materiály  
Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:  
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **proquinazid (ISO):**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pre hlavné zložky:, In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

##### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne.

### Karcinogenita

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

##### **proquinazid (ISO):**

Karcinogenita - Hodnotenie : Spôsobilo rakovinu u laboratórnych zvierat.

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pre hlavné zložky:, Polyetylénglykoly v dlhodobých štúdiách na zvieratách nespôsobovali rakovinu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### Reprodukčná toxicita

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na laboratórnych zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov.  
Spôsobil vrodene chyby u laboratórnych zvierat len pri dávkach toxických pre matku., Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku.

##### **proquinazid (ISO):**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre hlavné zložky:, V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.  
Pre hlavné zložky:, U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

##### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pre podobné materiály, Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku.

U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### **proquinazid (ISO):**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

#### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Aplikačný postup práce : Požitie  
Metóda : OPPTS 870.4100  
Poznámky : U zvierat bol popísaný účinok na tieto orgány:  
Oblička.  
Pečeň.  
Štítna žľaza.  
Močový mechúr.

#### **proquinazid (ISO):**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Diéta  
Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Vplyv na obličky  
Vplyv na obličky  
Účinky na štítnu žľazu  
Abnormálna hladina sérového enzýmu  
Zmeny hmotnosti orgánov  
zmenená hematológia

#### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

**Poznámky** : U zvierat sa udávajú sa účinky na nasledujúce orgány po expozícii voči aerosólom:  
Respiračný trakt.  
Pľúca.

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

**Poznámky** : Prísady sú v produkte uzavreté a nepredpokladá sa ich uvoľňovanie za normálnych podmienok spracovania ani pri predvídateľných mimoriadnych situáciách.

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

**Poznámky** : Pre podobné materiály  
U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:  
Okno.  
Pečeň.  
Symptómy nadmernej expozície sa môžu prejavovať ako anestetické alebo narkotizačné účinky; môžu byť pozorované aj závrate a ospalosť.

### **Aspiračná toxicita**

#### **Produkt:**

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **Zložky:**

##### **protiokonazol (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **proquinazid (ISO):**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Môže mať škodlivé účinky pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

##### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Počas požitia alebo zvracania môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť poškodenie pľúc alebo aj smrť v dôsledku chemickej pneumónie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 11 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,8 mg/l  
Konečný bod: Imobilizácia  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny : ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,77 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 171,5 mg/kg  
171.5 mg/kg hmotnosti sušiny  
Expozičný čas: 56 d  
Druh: Eisenia andrei (Dážďovka)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 824  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

LD50: 789  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### Zložky:

#### **protiokonazol (ISO):**

Toxicita pre ryby	:	Poznámky: Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).  LC50 (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,3 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,18 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h  ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,046 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,308 mg/l Expozičný čas: 97 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,56 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10

#### **proquinazid (ISO):**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,349 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno  LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,454 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,287 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

		EC50 (Americamysis bahia (morský rak)): 0,11 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 72-3 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní ro- stliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,740 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
		EC50 (lemna gibba (zaburinka)): > 0,2 mg/l Konečný bod: Vejárovitý list Expozičný čas: 14 d Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0030 mg/l Expozičný čas: 90 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: Ranné štádium života Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0018 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre organizmy pre- bývajúce v zemi	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre suchozemské or- ganizmy	:	LD50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 71-1 SLP (Správna laboratórna prax): áno
		LC50: > 5.620 mg/kg Expozičný čas: 5 d Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

SLP (Správna laboratórna prax):áno

LC50: > 5.620 mg/kg  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205  
SLP (Správna laboratórna prax):áno

orálna LD50: > 0,125 mg/kg  
Expozičný čas: 72 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170  
SLP (Správna laboratórna prax):áno

kontaktná LD50: > 0,197 mg/kg  
Expozičný čas: 72 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Metóda: Pokyny OEPP/EPPO pre skúšanie č. 170  
SLP (Správna laboratórna prax):áno

### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Toxicita pre ryby	:	Poznámky: Látka je škodlivá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 10 a 100 mg/l u väčšiny citlivých druhov).
		LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 32 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 83 mg/l Expozičný čas: 48 h

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

#### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita	:	Škodlivý pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,7 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 16,06 mg/l Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronickej toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,079 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

#### Zložky:

##### **protiokonazol (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

##### **proquinazid (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 1 %  
Expozičný čas: 28 d  
Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.

Stabilita vo vode : Typ testu: Fotolýza  
Polčas rozpadu (DT50): 0,03 d

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Pre podobné materiály  
Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 86 %  
Expozičný čas: 20 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301C alebo ekvivalentná  
Poznámky: Pre podobné materiály  
10-dňový interval: vyhovuje

##### **N,N-Dimethyldecane-1-amide:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Biodegradácia: 66,12 %  
Expozičný čas: 11 d  
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná  
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje  
Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### **Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.  
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

#### **Zložky:**

##### **protiokonazol (ISO):**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 19,7

Rozdeľovací koeficient: n-ok- : log Pow: 3,82 (20 °C)  
tanol/voda pH: 7  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100  
alebo log Pow < 3).

##### **proquinazid (ISO):**

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 821  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Látka má vysoký bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient: n-ok- : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.  
tanol/voda

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Rozdeľovací koeficient: n-ok- : log Pow: 3,3  
tanol/voda Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi  
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Rozdeľovací koeficient: n-ok- : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.  
tanol/voda

##### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Rozdeľovací koeficient: n-ok- : log Pow: 3,44  
tanol/voda Metóda: Odhad.  
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi  
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi ob- : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.  
lastí životného prostredia

#### Zložky:

##### **protriakonazol (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi ob- : Koc: 1765  
lastí životného prostredia : Poznámky: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

##### **proquinazid (ISO):**

Distribúcia medzi úsekmi ob- : Koc: 821  
lastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

##### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Distribúcia medzi úsekmi ob- : Koc: 330  
lastí životného prostredia : Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

##### **N,N-Dimethyldecane-1-amide:**

Distribúcia medzi úsekmi ob- : Koc: 351 - 630  
lastí životného prostredia : Poznámky: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

#### Zložky:

##### **protriakonazol (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

##### **proquinazid (ISO):**

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### **Zložky:**

#### **protiokonazol (ISO):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **proquinazid (ISO):**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

#### **N,N-Dimethyldecan-1-amide:**

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi.

Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Protiokonazol, Proquinazid)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Protiokonazol, Proquinazid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prothioconazole, Proquinazid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Prothioconazole, Proquinazid)

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Obalová skupina

ADR Obalová skupina	:	III
------------------------	---	-----

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpeč-  
nosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu tu-  
nelom : (-)

### RID

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo nebezpeč-  
nosti : 90  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F  
Poznámky : Stowage category A

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADR

Nebezpečný pre životné pro-  
stredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné pro-  
stredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

### Plný text H-prehlásení

H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód prekonštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinnok koncentrácie; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Predznečistením; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SDS - Karta bezpečnostných údajov; UN - Organizácia Spojených Národov. EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok.

### Ďalšie informácie

Iné informácie : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

#### Klasifikácia zmesi:

#### Proces klasifikácie:

Eye Irrit. 2	H319	Výpočetná metóda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
Carc. 2	H351	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-3881

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## DOCTOR™

Verzia 0.0	Dátum revízie: 24.11.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080100716	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 24.11.2023
---------------	------------------------------	--	---

---

ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK