

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SPEKTRA Anti Mould

Kód výrobku : 40175402

Jendoznačný identifikátor  
zloženie (UFI) : G7P5-M1DU-X007-4FCH

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

Použitie látky/zmesi : SU19: Stavebné a konštrukčné práce  
Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,  
Použitie valčiekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie  
Biocídny výrobok, Ochranné filmy

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská 15A  
010 08 Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca  
osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Zodpovedná/vydávajúca  
osobaDovozca : 421 41 5177 100  
helios@helios.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a  
toxikológie 00421 2 54774166

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

### 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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 dlhodobými 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.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

##### Prevencia:

P260	Nevdychujte hmlu alebo pary.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

##### Odozva:

P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
------	-------------------------------

##### Odstránenie:

P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
------	---

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

3-jódo-2-propynylbutylkarbamát  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)

### 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

Chemická povaha : Vodová farba

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 0,5 - < 1
3-jódo-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan)	>= 0,1 - < 0,25

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
06.10.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401754  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,67 mg/l	
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	$\geq 0,025 - < 0,1$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické	$\geq 0,0025 - < 0,025$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
06.10.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401754  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

		koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 1 - < 2,5
3-jódo-2-propynylbutylkarbamát	55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 1 - < 2,5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
06.10.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401754  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

	616-212-00-7 01-2120762115-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,67 mg/l	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	>= 0,0025 - < 0,025
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4- izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ón (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314	<= 0,0002

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia  
2.0

Dátum revízie:  
06.10.2025

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000401754  
SK/SK

Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	
		špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu  
lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a  
vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.

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

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do  
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiaru 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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej  
kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajú sa vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 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 : Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. 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.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajú sa nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obyčajné : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

skladovanie

Ďalšie informácie o stabilite : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu pri skladovaní

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
hydroxid sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

			účinky	
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0011 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	Pôda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Morský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00339 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.  
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

Ochrana pokožky a tela	:	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 dýchacích ciest	:	Nepriepustný odev Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	podľa označenia výrobku
Zápach	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	0,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	100 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))
Horľavosť	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
pH	:	7 - 9 Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

(20 °C)

Hustota : 1,02 g/cm<sup>3</sup>.

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq > 300 - 500$  mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

#### **terbutryn:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

#### **terbutryn:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan):  $\geq > 300 - 500$  mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

---

### Zložky:

#### **hydroxid sodný:**

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : dráždivý

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : dráždivý

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : Žieravý

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

---

Výsledok : Žieravý

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

##### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

##### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

---

### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Zložky:

#### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Cielené orgány : hrtan  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 1.

#### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Cielené orgány : hrtan  
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 1.

### Toxicita po opakovaných dávkach

### Zložky:

#### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Aplikačný postup práce : Vdychovanie  
Skúšobná atmosféra : prach/hmla  
Expozičný čas : 13 w  
Počet expozícií : 7 d/w  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno  
Poznámky : Subchronická toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022  
Dátum prvého vydania: 25.04.2022

---

Druh : Potkan  
NOAEL : 20 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 2 yr  
Počet expozícií : 7 d/w

### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Aplikačný postup práce : Vdychovanie  
Skúšobná atmosféra : prach/hmla  
Expozičný čas : 13 w  
Počet expozícií : 7 d/w  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno  
Poznámky : Subchronická toxicita

Druh : Potkan  
NOAEL : 20 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 2 yr  
Počet expozícií : 7 d/w

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 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.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,067 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq$  0,16 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)):  $\geq$  0,022 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0046 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 44 mg/l  
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l  
Expozičný čas: 35 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnia)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- Ekotoxikologické hodnotenie**
- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### **terbutryn:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

M-koeficient (Akútna vodná  
toxická) : 100

M-koeficient (Chronická  
vodná toxická) : 100

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxická : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxická : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

M-koeficient (Akútna vodná  
toxická) : 1

M-koeficient (Chronická  
vodná toxická) : 1

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxická : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (pstruh jazerný)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : LC50 (riasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

LC50 (riasy): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná  
toxická) : 100

M-koeficient (Chronická  
vodná toxická) : 100

### terbutryn:

M-koeficient (Akútna vodná  
toxická) : 100

M-koeficient (Chronická  
vodná toxická) : 100

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxická : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxická : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

### 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,067 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 0,16 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): >= 0,022  
rastliny mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0046 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná : 10  
toxicita)
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 44 mg/l  
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l  
toxicita) Expozičný čas: 35 d  
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
- Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,05 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d  
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia (Dafnia)
- M-koeficient (Chronická : 1  
vodná toxicita)

### Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

- M-koeficient (Akútna vodná : 1  
toxicita)
- M-koeficient (Chronická : 1  
vodná toxicita)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

---

### Ekotoxikologické hodnotenie

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

### reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (pstruh jazerný)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : LC50 (riasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

LC50 (riasy): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 0,02 mg/l  
Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia:  $> 80$  %  
Expozičný čas: 1 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 0,02 mg/l  
Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia:  $> 80$  %  
Expozičný čas: 1 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,8

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

---

### **3-jódo-2-propynylbutylkarbamát:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,8

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,3

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

### **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.

### **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**

#### **Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB  
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov  
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ  
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
HP4, Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka  
HP5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický  
HP13, Senzibilizujúci  
HP14, Ekotoxický

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (terbutryn, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (terbutryn, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (terbutryn, 3-jódo-2-propynylbutylkarbamát)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

(terbutryn, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

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

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
<b>IATA (Cestujúci)</b>	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

#### IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

#### IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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 Národná 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 - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59) : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 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 nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

**Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:**

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H290	: Môže byť korozívna pre kovy.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	: Korozívnosť pre kovy

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0      Dátum revízie: 06.10.2025      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK      Dátum posledného vydania: 26.07.2022      Dátum prvého vydania: 25.04.2022

Skin Corr. : Žieravosť kože  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2      H319  
Skin Sens. 1      H317  
STOT RE 2      H373  
Aquatic Acute 1      H400

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPEKTRA Anti Mould

Verzia 2.0	Dátum revízie: 06.10.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000401754 SK/SK	Dátum posledného vydania: 26.07.2022 Dátum prvého vydania: 25.04.2022
---------------	------------------------------	--	--

---

Aquatic Chronic 1

H410

Výpočetná metóda

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 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.