

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SPEKTRA Anti Mould

Kód výrobku : 401754

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : G7P5-M1DU-X007-4FCH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce
Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot,
Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástříkové techniky
Biocidní výrobek, Konzervační přípravky pro povlaky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

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

Odpovědná/vydávající osoba Dovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Podráždění očí, Kategorie 2 | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2 | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti | : | |
| Signálním slovem | : | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| Prevence: | | |
| | : | P260 Nevdechujte mlhu nebo páry. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. |
| Opatření: | | |
| | : | P391 Uniklý produkt seberte. |
| Odstranění: | | |
| | : | P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

3-jodo-2-propinyl n-butytkarbamát
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodou ředitelná barva

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% 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 specifický limit koncentrace 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-jodo-2-propinyl n-butylykarbamát | 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) Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,1 - < 0,25 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze
2.0

Datum revize:
06.10.2025

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000401754
CZ/CS

Datum posledního vydání: 25.07.2022
Datum prvního vydání: 25.04.2022

| | | | |
|-----------------------------|--|---|-------------------------|
| | | Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1 <hr/> Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,67 mg/l | |
| terbutrin | 886-50-0 212-950-5 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 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-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1 <hr/> specifický limit | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze
2.0

Datum revize:
06.10.2025

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000401754
CZ/CS

Datum posledního vydání: 25.07.2022
Datum prvního vydání: 25.04.2022

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| | | koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % | |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace 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 |
| terbutrin | 886-50-0 212-950-5 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 | >= 1 - < 2,5 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|-------------------------|
| 3-jodo-2-propinyl n-butytkarbamát | 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) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,67 mg/l | $\geq 1 - < 2,5$ |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | 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-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$ | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| reakční směs: 5-chlor-2- | 55965-84-9 | Acute Tox. 3; H301 | $\leq 0,0002$ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| methylothiazol-3(2H)-on a 2-methylothiazol-3(2H)-on (3:1) | 613-167-00-5 01-2120764691-48 | 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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace 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 % |
|---|----------------------------------|---|

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|----------------|--|------------------------------|---------------------|--------|
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | PEL | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| hydroxid sodný | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg těl.hmot./den |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,04 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,04 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - | 0,09 mg/kg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

| | | | | |
|--|--------------|--------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | systemové účinky | těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systemové účinky | 0,11 mg/kg těl.hmot./den |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota | |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Sladká voda | 0,00403 mg/l | |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,0011 mg/l | |
| | Mořská voda | 0,000403 mg/l | |
| | Čistírna odpadních vod | 1,03 mg/l | |
| | Sladkovodní sediment | 0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny | |
| | Mořský sediment | 0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny | |
| | Půda | 3 mg/kg hmotnosti sušiny | |
| | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Půda | 0,01 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | | Mořská voda | 0,00339 mg/l |
| | | Sladká voda | 0,00339 mg/l |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Mořský sediment | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny | |
| | Sladkovodní sediment | 0,027 mg/kg hmotnosti sušiny | |
| | Čistírna odpadních vod | 0,23 mg/l | |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,00339 mg/l | |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Rukavice : Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Ochrana dýchacích cest : koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|---|--|
| Skupenství | : | kapalný |
| Barva | : | Dle označení výrobku |
| Zápach | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | 0,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota)) |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | 100 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota)) |
| Hořlavost | : | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : | Nevztahuje se |
| pH | : | 7 - 9 Koncentrace: 100 % |
| Viskozita | : | |
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | plně mísitelná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | 23 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) (20 °C) |
| Hustota | : | 1,02 g-cm ³ |

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): \geq > 300 - 500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

terbutrin:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

terbutrin:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

3-jodo-2-propinyl n-butykarmamát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): $\geq > 300 - 500$ mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

hydroxid sodný:

Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

3-jodo-2-propinyl n-butykarmamát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : dráždící

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : dráždící

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Žíravý

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Cílové orgány : hrtan
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Cílové orgány : hrtan
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh : Potkan
NOAEL : 1,16 mg/m³
Způsob provedení : Vdechnutí
Zkušební atmosféra : prach/mlha
Doba expozice : 13 w
Počet expozic : 7 d/w
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování
SLP : ano
Poznámky : Subchronická toxicita

Druh : Potkan
NOAEL : 20 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 yr
Počet expozic : 7 d/w

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh : Potkan
NOAEL : 1,16 mg/m³
Způsob provedení : Vdechnutí
Zkušební atmosféra : prach/mlha
Doba expozice : 13 w
Počet expozic : 7 d/w
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

SLP : ano
Poznámky : Subchronická toxicita

Druh : Potkan
NOAEL : 20 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 2 yr
Počet expozic : 7 d/w

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,067 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): >= 0,022 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0046 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 44 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0084 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,05 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

terbutrin:

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): $\geq 10,85$ mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : LC50 (řasy): $\geq 0,82$ mg/l
Doba expozice: 48 h

LC50 (řasy): 0,018 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

terbutrin:

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3-jodo-2-propinyl n-butykarmamát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,067 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 0,16$ mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 0,022$ mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0046 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

Verze 2.0 Datum revize: 06.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 44 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0084 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,05 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Toxicita pro ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): $\geq 10,85$ mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : LC50 (řasy): $\geq 0,82$ mg/l
Doba expozice: 48 h

LC50 (řasy): 0,018 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 0,02 mg/l
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: > 80 %
Doba expozice: 1 d
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 0,02 mg/l
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: > 80 %
Doba expozice: 1 d
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

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

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP4, Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5, Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP13, Senzibilizující
HP14, Ekotoxický

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 3082

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | |
|-------------|-----------|
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------|---|
| ADN | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (terbutrin, 3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát) |
| ADR | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (terbutrin, 3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát) |
| RID | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (terbutrin, 3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (terbutryn, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate) |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : M6 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : M6 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (-) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

| | | |
|---|----|--|
| REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) | : | Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3 |
| | | Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce. |
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). | : | Nevztahuje se |
| Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu | : | Nevztahuje se |
| Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) | : | Nevztahuje se |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek | : | Nevztahuje se |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) | : | Nevztahuje se |
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | E1 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|--------|---|
| H290 | : Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | : Toxický při požití. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | : Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | : Toxický při vdechování. |
| H372 | : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | : Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Plný text jiných zkratek

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | : Látky a směsi korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | : Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL (bezpečnostního listu): | Datum posledního vydání: 25.07.2022 |
| 2.0 | 06.10.2025 | MAT000401754 | Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
| | | CZ/CS | |

STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



SPEKTRA Anti Mould

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 2.0 | Datum revize: 06.10.2025 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401754 CZ/CS | Datum posledního vydání: 25.07.2022 Datum prvního vydání: 25.04.2022 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.