

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SPEKTRA Termo Top

Kód výrobku : 47933965

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce
PROC10, PROC11: Aplikace válečkem nebo štětcem,
Neprůmyslové nástřikové techniky
PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače
povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

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
osobaDovozcem : 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 Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý 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.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze 3.0 Datum revize: 08.01.2026 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/CS Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020

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) |
|------------------------------|--|---|------------------------|
| diethylen glykol oleyl ether | 9004-98-2 500-016-2 01-2120139360-66 | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 | >= 0,25 - < 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 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 450 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,21 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025 |
| Pyridinthion zinku | 13463-41-7 236-671-3 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D | >= 0,0025 - < 0,025 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze
3.0

Datum revize:
08.01.2026

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
MAT000479339CZ/
CS

Datum posledního vydání: 23.11.2023
Datum prvního vydání: 19.05.2020

| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| | | STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 <hr/> Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 221 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,14 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 toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 | >= 0,0002 - < 0,0025 |
| reakční směs: 5-chlor-2- methylothiazol-3(2H)-on a 2- methylothiazol-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 <hr/> M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze 3.0 Datum revize: 08.01.2026 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/CS Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| | | 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 % | |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : | | | |
| Kaolin | 1332-58-7 310-194-1 | | >= 1 - < 10 |
| Talek | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : 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 : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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 : Zamezte styku s kůží a očima. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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 : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). 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 : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : 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.

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 |
|--------|--------|------------------------------|---------------------|--------|
|--------|--------|------------------------------|---------------------|--------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze
3.0

Datum revize:
08.01.2026

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
MAT000479339CZ/
CS

Datum posledního vydání: 23.11.2023
Datum prvního vydání: 19.05.2020

| | | | | |
|--|------------|-----------------------------------|---|------------|
| Kaolin | 1332-58-7 | PEL (respirabilní prach) | 0,1 mg/m ³ (Oxid křemičitý) | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 10 :Fr mg/m ³ | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | TWA (Vdechnutelný prach) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům | | | | |
| Glass, oxide, chemicals | 65997-17-3 | PEL (prachu z vláken) | 0,3 počet respirabilních vláken.cm-3 | CZ OEL |
| Talek | 14807-96-6 | PEL (respirabilní prach) | 0,1 mg/m ³ (Oxid křemičitý) | CZ OEL |
| | | TWA (Vdechnutelný prach) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům | | | | |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Uhlíkatý vápenatý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,26 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1,06 mg/m ³ |
| oxid titaničitý | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 700 mg/kg těl.hmot./den |
| Talek | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 3,6 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 1,08 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1,8 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 2,27 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 4,54 mg/cm ² |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze
3.0

Datum revize:
08.01.2026

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
MAT000479339CZ/
CS

Datum posledního vydání: 23.11.2023
Datum prvního vydání: 19.05.2020

| | | | | |
|---|--------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systémové účinky | 160 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg těl.hmot./den |
| diethylen glykol oleyl ether | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 294 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 87 mg/m3 |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 2080 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 25 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 1250 mg/kg těl.hmot./den |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m3 |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m3 |
| | 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/m3 |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m3 |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,04 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m3 |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,09 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Orálně | Akutní - systémové 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 |
|------------------------|------------------------|----------------------------|
| Uhlíkatý vápenatý oxid | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| titaničitý oxid | Půda | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0184 mg/l |
| | Sladká voda | 0,184 mg/l |
| | Mořský sediment | 100 mg/kg |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

Verze 3.0 Datum revize: 08.01.2026 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/CS Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,193 mg/l |
| Talek | Mořská voda | 141,26 mg/l |
| | Sladká voda | 597,97 mg/l |
| | Mořský sediment | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Přerušované používání/uvolňován | 597,97 mg/l |
| diethylen glykol oleyl ether | Půda | 1 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Mořská voda | 0,0019 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0019 mg/l |
| | Mořský sediment | 86,9 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodní sediment | 86,9 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,1 mg/l |
| 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 |
| | 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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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 : 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 : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : 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 |
| Forma | : 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 |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| pH | : 9 - 10 Koncentrace: 100 % |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 23.11.2023 |
| 3.0 | 08.01.2026 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
| | | MAT000479339CZ/ | |
| | | CS | |

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| 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 | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,15 - 1,25 g-cm ³ |

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

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 : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 450 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,21 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Pyridinthion zinku:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 221 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,14 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

terbutrin:

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

diethylen glykol oleyl ether:

Výsledek : dráždící

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

Výsledek : dráždící

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

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

Výsledek : Žíravý

Pyridinthion zinku:

Výsledek : Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

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

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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:

diethylen glykol olej ether:

Ekotoxikologické hodnocení

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

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.

Pyridinthion zinku:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): $\geq 0,0026$ mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 0,0028$ mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

| | |
|---|--|
| vodní bezobratlé | Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 0,028$ mg/l Doba expozice: 120 h |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : 1.000 |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) | : 10 |
| 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. |
| 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

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

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

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

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 (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. Škodlivý 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. |
| Znečištěné obaly | : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |
| Katalogové číslo odpadu | : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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, ČISTICÍ 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

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. | Nevztahuje se |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 20 g/l

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
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 směrnic 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| 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. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Datum posledního vydání: 23.11.2023 |
| 3.0 | 08.01.2026 | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
| | | MAT000479339CZ/CS | |

| | |
|--------|---|
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt. |
| H360D | : Může poškodit plod v těle matky. |
| 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. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |

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 |
| Repr. | : Toxicita pro reprodukci |
| Skin Corr. | : Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| STOT RE | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| Skin Corr. | : Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| 2004/37/EC | : Evropa. Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci - Příloze III |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2004/37/EC / TWA | : časově vážený průměr |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



SPEKTRA Termo Top

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 3.0 | Datum revize: 08.01.2026 | Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000479339CZ/ CS | Datum posledního vydání: 23.11.2023 Datum prvního vydání: 19.05.2020 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

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:

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.