

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ACTICIDE MV**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Biocidní přípravek pro průmyslové použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Biotech Aditiva s.r.o.
Zahradní 762
CZ-739 21 Paskov
Česká republika
Tel.: +420 558 463 671
Fax: +420 558 463 670
- **Kontaktní osoba pro bezpečnostní listy:** Bezpečnost produktu: sds@thor.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, (nonstop):
+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



C; Žiravý

R34: Způsobuje poleptání.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 1)

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **2.3 Další nebezpečnost** Other hazards have not been identified for this product.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Mikrobiocid na bázi isothiazolinonů.

• Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41-0026	SODIUM NITRATE  O R8  Ox. Sol. 2, H272;  Eye Irrit. 2, H319	1 - 3%
CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5	Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)  T R23/24/25;  C R34;  Xi R43;  N R50/53  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1A, H317	1,5%

- **R-věta:** 34-43
- **S-věta:** 26-36/37/39-45-60-61
- **Dodatečná upozornění:**
Číslo CAS jednotlivých komponentů: CIT: 26172-55-4;
MIT: 2682-20-4
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 2)

· Při zasažení očí:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned povolte lékaře.

· Při požití:

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Zvracející osobu na zádech ležící, otočit do polohy na boku.
Nikdy nepodávejte nic osobě v bezvědomí přes ústa.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické projevy

Změny kůže jako svědění, zarudnutí, tvorba puchýřů se mohou vyskytnout teprve po několika hodinách.

Nebezpečí poleptání gastrointestinálního traktu.

· Upozornění pro lékaře:

Možné poškození sliznice žaludku může kontraindikovat vypláchnutí žaludku.

· Nebezpečí Nebezpečí perforace žaludku.**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

Pokožku a sliznice ošetřit antihistaminiky a kortikoidními preparáty.

Oči vypláchněte fyziologickým roztokem kuchyňské soli. Bolest utište kapkami Chibro-Kerakain.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1 Hasiva**

Doporučené hasící prostředky: Proud vody, hasící prášek, CO₂, pěna.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: žádné

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při poáru se mohou uvolňovat jedovaté produkty spalování, jako např.:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid siřičitý (SO₂)

Oxid uhelnatý (CO)

HCl

· 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit osobní ochranný oděv.

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Při výběru ochranné výbavy je třeba dbát na zabezpečení úplné a bezpečné ochrany pokožky a sliznic. Doporučuje se nepropustný ochranný oděv, ochranné boty z neoprénu, úplná ochrana tváře, nitril-kaučukové rukavice s dlouhými manžetami.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Výrobek se nesmí vzhledem ke své toxicitě pro vodu životního prostředí dostat do povrchových vod.

Zabránit rozsáhlejšímu rozšíření (např. sypáním kruhu z pojivového materiálu vázajícího chemikálie).

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 3)

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Větší množství přecerpat do nádob; zbytek vysát savým materiálem.

Vhodný sorbent: univerzální sorbent s označením V

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Potřísněné plochy lze dekontaminovat roztokem obsahujícím 5 % bisulfitu sodného a 5 % bikarbonátu sodného.

Pokud se produkt nechtěně dostane do odpadní vody: znečištěnou odpadní vodu odčerpat do vhodné nádoby. Ošetřit dekontaminačním prostředkem. Další instrukce požadujte u dodavatele.

6.4 Odkaz na jiné oddíly žádné.**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Produkt plnit a s ním zacházet jen v uzavřených systémech.

Stáčejte produkt opatrně, zamezte rozlití.

Risks to the safety and health of workers may not only be created by work involving chemicals but, inter alia by work equipment and the fitting-out of work-places. Those risks shall be identified and evaluated.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Informace o vhodných materiálech pro nádoby a potrubí najdete v našich listech o snáenlivosti s materiály. Tyto dokumenty lze vyádat u dovozce

(CZ: +420 558 463 671, info@biocidy.cz).

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Při skladování či zacházení je nutné zamezit znečištění životního prostředí, zejména při skapání nebo jiném úniku při stáčení do jímek a nádrží.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry: Odpadá

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vytvořte a dodržujte plán ochrany pokožky.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Používat ochranu dýchání při vysokých koncentracích, např. při překročení mezních hodnot povolených na pracovištích.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 4)

Filtr A/P2 (DIN/EN 141)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice pro chemikálie (DIN EN 374) s označením CE.

Před každým použitím ochranných rukavic proveďte kontrolu poškození rukavic (díry, praskliny, řezy).

Nepoužívat ochranné rukavice déle než je potřeba.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Tloušťka: 0,4 mm; Doba prulomu: 480 min; Materiál: Nitril; Prolnutí: úroveň 6

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice pro mechanickou ochranu neposkytují žádnou ochranu proti chemikáliím.

· **Ochrana očí:**



Ochrana obličeje

Use visor in combination with goggle.

na pracovišti musí být k dispozici prostředek pro vyplachování očí

· **Ochrana těla:**



Pracovní ochranné oblečení



Zástěra

· **Opatření k řízení rizik**

Zaměstnanci na pracovišti musí být adekvátně proškoleni.

Pracovní stanoviště musí být pravidelně kontrolováno kompetentní osobou, popř. specialistou na ochranu pracovního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma:

Tekuté

Barva:

bezbarvý až lehce žlutavý

· **Zápach:**

Jemný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není relevantní pro bezpečnost

· **Hodnota pH při 20 °C:**

3,0-4,0

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:

neurčeno

Teplota (rozmezí teplot) varu:

ca. 100 °C (H₂O)

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 5)

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Tlak par při 20 °C:** 23 mbar (H₂O)
- **Hustota při 20 °C:** 1,015-1,035 g/cm³
- **Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Up to now, no dangers resulting from a reactivity of the mixture have been identified.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Pred zpracováním by se výrobek neměl ředit nebo míchat s jinými chemikáliemi, aby se zabránilo negativním vlivům na aktivní substanci (substance).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
louhy
redukční činidla
silně oxidační činidla
nukleofily
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při předepsaném skladování a použití žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	4467 mg/kg (potkan) (OECD 401) bridging from S 33
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (potkan) (OECD 402) bridging from S 31
Inhalováním	LC50 / 4 h	11,3 mg/l (potkan) (OECD 403) bridging from S 38

- **Posouzení:**
Based on the available data the classification criteria for hazard classes acute toxicity are not fulfilled.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Způsobuje vážné poškození očí (Hodnocení je uvedeno v příloze I, CLP 1272/2008/EC).
- **Senzibilita:**
Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.

55965-84-9 Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Zcitlivování	OECD 406 (MKA)	sensitising (Guinea pig) (OECD 406) S 171
--------------	----------------	--

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 6)

· **Specific target organ toxicity (STOT):**

Based on the available data the classification criteria for hazard classes STOT SE and STOT RE are not fulfilled.

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**

Based on the available data the classification criteria for hazard classes "CMR" are not fulfilled.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

EC50 / 48 h	6,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) bridging from S 52
EC50 / 72 h	3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) bridging from S 1322
LC50 / 96 h	14,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) bridging from S 6

55965-84-9 Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

· **Posouzení:**

This mixture is not classified regarding its aquatic acute toxicity. Basis: results of tests/bridging principle/substance data.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Posouzení:** Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

· **Eliminační stupeň:**

· **Biologická odbouratelnost:**

55965-84-9 Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % (Activated Sludge) (OECD 301 D (oxygen depletion)) readily biodegradable; bridging from S 200

· **Posouzení:** Složky produktu jsou rychle biologicky odbouratelné/odstranitelné.

· **Posouzení:** The substance is biodegradable in activated sludge units.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **Posouzení:** V organismech se neobohacuje.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Tato směs neobsahuje látky, které splňují PBT kritéria REACH, příloha XIII.

· **vPvB:** Tato směs neobsahuje látky, které splňují vPvB kritéria REACH, příloha XIII.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Any other adverse effects on the environment are not expected.

· **12.7 Další informace**

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 7)

- **Heavy metals and their compounds according Directive 2006/11/EC:** žádné
- **European Water Framework Directive 2000/60/EC (WFD) dated 23.10.2000:**
The product does not contain any priority substances according WFD that require a water monitoring.
- **Adsorbable organic halogen compounds (AOX):**
Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod. Účinná látka však není perzistentní, je po odštěpení atomu chloru brzy odbourána.
vypočtená hodnota AOX: 0,26 %

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Vhodné ZPŮSOBY ODSTRAŇOVÁNÍ podle směrnice 2008/98/ES o odpadech: D 10 Spalování na pevnině

· Evropský katalog odpadů

16 00 00	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
16 03 00	Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**



- **třída** 8 (C3) Žíravé látky

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 8)

· Etiketa	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Žíravé látky
· Label	8
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
· Kemlerovo číslo:	80
· EMS-skupina:	F-A, S-B
· Segregation groups	Acids
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IATA	
· Poznámky:	Předpisy na balení/max. netto na balenou jednotku: Dopravní letadlo: 851 / 1 L; Nákladní letadlo: 855 / 30 L
· UN "Model Regulation":	UN3265, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Upozornění na omezení práce:
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 9)

· Ustanovení v případě poruchy:

This substance/mixture is not subject to ordinance on industrial accidents (Seveso Directive; substance list, Annex I).

· údaje k VOC:**· Směrnice 1999/13/ES:**

This product does not contain any relevant amounts of "Volatile Organic Compounds" (VOC).

· Směrnice 2004/42/ES:

The product does not contribute significantly to the total content of VOCs in paints and varnishes.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

· Pokyny na provádění školení

Další informace ohledně určitých aplikací naleznete ve Technických listech.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

The classification of that mixture was made:

on the basis of test data (-)

by application of bridging principles (X)

by application of summation methods (X)

The classification includes the relevant available information about the mixture or the substances contained therein.

The evaluation of the available information within the scope of classification refers to the forms and aggregate states in which the mixture has been placed on the market and will be used most likely.

· Kontakt pro technickou podporu: Biocidy: info@biocidy.cz**· Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.04.2015

Číslo verze 17

Revize: 21.04.2015

Obchodní označení: ACTICIDE MV

(pokračování od strany 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· Zdroje

Data source(s): Biocidal product dossier(s)

Own studies (reference to S-number).

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ