

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Formulář výrobku	Směs
Obchodní název	silvertex
Kód produktu	: STX-25, STX-50, STX-120, STX-240, STX-500, STX-1000
Typ výrobku	Biocidy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Příslušná určená použití**

Určeno pro širokou veřejnost	
Hlavní kategorie použití	: Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky/směsi	: Konzervace vody
Funkce nebo kategorie použití	Biocidní přípravek

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce	Distributor Silvertex
WM aquatec GmbH & Co KG	AG Giessenstrasse 15
Uracher Straße 22	8953 Dietikon -
73268 Erkenbrechtsweiler - Německo	Švýcarsko T +41 44
T +49 - 7026 932 10 90 - F +49 - 7026 932	244 99 08
10 98	
info@wm-aquatec.de	

1.4 Číslo tísňového volání

Číslo tísňového volání	+49 (0) 761 19240 Informační centrum pro otravy Freiburg Provozní doba 24 hodin denně, 7 dní v týdnu
------------------------	---

Země	Organizace/firma	adresa	Číslo tísňového volání	Poznámka
Švýcarsko	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Curych	145	(ze zahraničí: +41 44 251 51 51) Informace: +41 44 251 66 66

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1	H400
Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1	H410
Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16	

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na zdraví a životní prostředí

Velmi toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označování

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS09

Signální slovo (CLP)

: Pozor

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah/kontejner na sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi

Nepoužije se

Hmatové varování před nebezpečím

Neuplatňuje se

2.3 Další nebezpečí

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky uvedené na seznamu látek s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH nebo bylo podle kritérií nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 stanoveno, že neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Tkaniny

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky

Polyester, polyamidová síťovina,
postříbřená Klasifikace odpovídá: Účinná
látka

Název	Identifikátor produktu	Conc.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
stříbro Látka s národní limitní hodnotou expozice na pracovišti (DE); látka, pro kterou platí limitní hodnota expozice na pracovišti Společenství.	(č. CAS) 7440-22-4 (č. ES) 231-131-3 (číslo REACH) 01-2119555669-21	< 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 (M=10) Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410 (M=10)

Znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci po vdechnutí	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Opatření první pomoci při styku s kůží	Omyjte kůži velkým množstvím vody.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po požití	Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné další informace nejsou k dispozici

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasiva	Vodní proud. Suchý hasicí prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva	Podle našich znalostí žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	Při tepelném rozkladu vznikají: oxidy uhlíku (CO, CO ₂).
---	--

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Ochrana při hašení požáru	Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Úplný ochranný oděv.
Další informace	Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Nedovolte, aby hasicí voda vytekla do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

Nouzová opatření	: Ventilujte kontaminovaný prostor.
------------------	-------------------------------------

6.1.2 Pohotovostní služby

Ochranné vybavení	Nepokoušejte se pracovat bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace: viz oddíl 8 "Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky".
-------------------	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod.
Pokud se výrobek dostane do kanalizace nebo veřejných vod, je třeba informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro zadržení a čištění

Způsob čištění	Výrobek seberte mechanicky.
Další informace	Zkontrolujte možnost recyklace. Pokud recyklace není možná, zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci Zajistěte dobré větrání pracoviště. Hygienická opatření
Při používání tohoto výrobku ~~nejezte~~, nepijte a nekuřte.

Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Podmínky skladování Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Zdroje tepla nebo vznícení Nepředstavuje žádné zvláštní riziko požáru nebo výbuchu.
Informace o skladování v jednom společném skladu Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.
Úložiště Chraňte před slunečním zářením.

7.3. Specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Stříbro (7440-22-4)	
EU - Orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní označení	Stříbrná, metalická
IOEL TWA	0,1 mg/m ³
Právní odkaz	SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES
Německo - Omezení expozice na pracovišti (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (E)
Faktor překročení špičkového omezení	8(II)
Poznámka	DFG - senátní komise pro zkoumání zdravotních rizik chemických sloučenin v pracovní oblasti DFG (komise MAK); EU - Evropská unie (EU stanovila limitní hodnotu pro ovzduší: Odchyly v hodnotě a maximální limitní hodnoty jsou možné).
Právní odkaz	TRGS900
Švýcarsko - Omezení expozice na pracovišti	
Místní označení	Argent / Stříbrná
MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³ (e)
KZGW (OEL STEL)	0,8 mg/m ³ (e)
Kritická toxicita	Kůže
Poznámka	NIOSH, OSHA
Právní odkaz	www.suva.ch, 28/03/2022

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace nařízení (EU) 2020/878.

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.3. Vypouštěné látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.5. Kontrolní páskování

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2. Kontrola expozice a monitorování

8.2.1. Vhodné technické kontrolní zařízení

Vhodné technické kontrolní zařízení: Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Za běžných podmínek použití se nepředpokládá, že by představoval významné nebezpečí při styku s očima.

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a těla:

Za běžných podmínek použití není vyžadován speciální oděv/ochranný prostředek na kůži.

Ochrana rukou:

V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu ~~použijte~~ **používejte** rukavice. Dodržujte pokyny výrobce týkající se propustnosti a doby průniku. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se u jednotlivých výrobců liší

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžnou manipulaci se nevyžaduje

8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2.3. Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Kontrola expozice životního prostředí: Zamezte uvolňování do životního prostředí.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Pevná látka
Barva	Barva : bílá.Stříbrná barva.
Vzhled	Sítovina.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápalu	Není k dispozici
Bod tání	Není k dispozici
Bod mrazu	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici
Limity výbušnosti	Neuplatňuje se
Dolní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Horní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Bod vzplanutí	Neuplatňuje se
Teplota vznícení	Neuplatňuje se
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Hodnota pH	Není k dispozici
Roztok pH	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	Neuplatňuje se
Rozpustnost	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) : Tlak par	není k dispozici
	Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	Není k dispozici
Hustota	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	Neuplatňuje se
Velikost částic	Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	Není k dispozici
Tvar částic	Není k dispozici
Poměr stran částic	Není k dispozici
Stav agregátu částic	Není k dispozici
Stav absorpce částic	Není k dispozici
Specifický povrch částic	Není k dispozici
Pevné částice	Není k dispozici

9.2 Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikálního nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další parametry související s bezpečností

Obsah VOC Nepoužije se

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vzniknout žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (perorální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechování)	Neklasifikováno

Stříbro (7440-22-4)

LC50 při vdechování - potkan	> 5,16 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 436 (akutní inhalační toxicita: metoda akutní třídy toxicity)
------------------------------	---

Žíravost/dráždění kůže	Neklasifikováno
Vážné poškození/podráždění očí	Neklasifikováno
Respirační nebo kožní senzibilizace	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
-------------------------	-----------------

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Není klasifikováno
--	--------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Není klasifikováno
--	--------------------

Stříbro (7440-22-4)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 408 (90denní studie perorální toxicity opakovaných dávek u hlodavců)
--------------------------------	--

Nebezpečí aspirace	Neklasifikováno
--------------------	-----------------

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Ekologie - Obecné informace	Nemáme k dispozici kvantitativní údaje o ekologickém dopadu tohoto výrobku.
Ekologie - Voda	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní)	Velmi toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky)	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Stříbro (7440-22-4)

LC50 - ryby [1]	4,7 µg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas
LC50 - ryby [2]	89,4 µg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas

12.2 Perzistence a rozložitelnost

silvertex

Perzistence a rozložitelnost	Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti se nevztahují na anorganické látky.
------------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

silvertex

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení REACH.
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

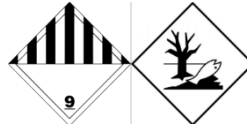
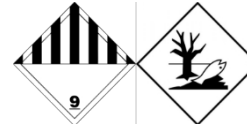
ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Procesy zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu	Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s pokyny pro třídění autorizovaného sběratele.
Doporučení pro likvidaci odpadu z výrobků/obalů	Zlikvidujte je bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.
Další informace	Číslo kódu odpadu nelze určit podle Evropského katalogu odpadů (EWC), protože závisí na použití výrobku. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel, nejlépe po konzultaci s orgány odpovědnými za likvidaci odpadů.
Švýcarsko - doporučení	Likvidace v souladu s technickou vyhláškou o odpadech (TVA), vyhláškou o pohybu odpadů (VeVA) a vyhláškou DETEC o seznamech o pohybu odpadů (LVA).
Švýcarsko - Kód odpadu (VeVA)	20 03 99 - Komunální odpad jinde neuvedený

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Podle ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Správný přepravní název OSN		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Stříbrná)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Stříbrná)	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná látka, n.o.s. (stříbrná)
Zápis v přepravním dokladu		
UN 3077 NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (stříbro), 9, III, (-)	UN 3077 NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, N.O.S. (stříbro), 9, III, MOŘSKÁ POLUTANTNÍ LÁTKA	UN 3077 Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, j.n. (stříbro), 9, III
14.3 Třídy přepravního nebezpečí		
9	9	9
		
14.4 Skupina obalů		
III	III	III
14.5 Ohrožení životního prostředí		
Nebezpečné pro životní prostředí : Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí : Ano
Žádné další informace nejsou k dispozici		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava	
Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní předpisy (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezené množství (ADR)	5 kg
Množství osvobozená od daně (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní pokyny pro balení (ADR)	PP12, B3
Zvláštní předpisy pro smíšené balení (ADR)	MP10
Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní předpisy pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	TP33
Kódování nádrží (ADR)	SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu v cisternách	AT
Kategorie dopravy (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (ADR)	: V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu - hromadná (ADR)	VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládka a vykládka, manipulace (ADR)	CV13

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace nařízení (EU) 2020/878.

Číslo pro označení nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	: 90
Oranžově zbarvené panely	: 
Kód omezení tunelu (ADR)	: -
Námořní doprava	
Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezené množství (IMDG)	5 kg
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP02, P002
Zvláštní pokyny pro balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	IBC08 Zvláštní
ustanovení pro kontejnery pro volně ložené látky (IMDG)	B3 Pokyny pro
cisterny (IMDG)	BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	TP33
EmS-No. (Požár)	F-A
EmS-No. (Náhodné uvolnění)	S-F
Kategorie uložení (IMDG)	: A
Uložení a manipulace (IMDG)	SW23
Letecká doprava	
Množství osvobozená od PCA (IATA)	: E1
Omezené množství PCA (IATA)	: Y956
Maximální čistá hmotnost omezená PCA (IATA)	30 kgG
Balící pokyny PCA (IATA)	: 956
PCA Max. Čistá hmotnost (IATA)	400 kg
Balící pokyny CAO (IATA)	: 956
CAO Max. Čistá hmotnost (IATA)	400 kg
Zvláštní předpisy (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

14.7 Přeprava volně loženého zboží po moři v souladu s nástroji IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH Neobsahuje látku, která má být zařazena do seznamu látek podléhajících nařízení REACH.

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Obsah VOC	Nepoužije se
Typ výrobku (Biocid)	: 5 - Pitná voda

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo

Zaměstnanecká omezení

Třída ohrožení vodou (WGK)

1). Třída skladování (LGK, TRGS 510)

Kombinované skladování není povoleno pro

Omezené skladování povoleno pro

Skladování povoleno pro

Nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mateřství (MuSchG).

Dodržujte omezení podle zákona o ochraně práce mládeže (JArbSchG).

WGK 3, vysoce nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha

LGK 10-13 - Ostatní hořlavé a nehořlavé látky.

LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13,

LGK 10-13.

Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Švýcarsko

Švýcarské vnitrostátní předpisy

Článek 13 nařízení o ochraně mateřství (SR 822.111.52):

Těhotné ženy a kojící matky mohou při své práci přijít do styku s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pouze tehdy, pokud bylo na základě posouzení rizik podle čl. 63 ArGV 1 (SR 822.111) zjištěno, že neexistuje žádné zvláštní zdravotní riziko pro matku a dítě nebo že je lze vyloučit přijetím vhodných ochranných opatření.

Článek 4 odst. 4 nařízení o ochraně práce mladých lidí (SR 822.115) a článek 1 písm. f nařízení EAER o nebezpečné práci pro mladé lidi (SR 822.115.2):

Mladí lidé absolvující základní odbornou přípravu mohou s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat pouze tehdy, pokud je to stanoveno v příslušné vyhlášce o odborné přípravě za účelem dosažení cíle odborné přípravy, jsou splněny požadavky plánu odborné přípravy a jsou dodržena platná věková omezení. Mladí lidé, kteří neabsolvují základní odbornou přípravu, nesmí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat. Za mladé lidi se považují zaměstnanci obou pohlaví věku do 18 let.

Dodržujte nařízení o snižování chemických rizik (SR 814.81).

Nařízení o ochraně vod (SR 814.201)

skladování (SC)

pevných látkách na ochranu ovzduší (SR 814.318.142.1) Nepoužije se

Nařízení o závažných nehodách (SR 814.012)

CH - VOC (SR 814.018)

Nepoužije se Třída

LK 11/13 - Vyhláška o

Nepoužije se

Příloha 1, číslo 4, prahové množství: 2000 kg

: 0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň expozice s minimálním poškozením
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez znehodnocení
ES č.	Číslo Evropského společenství

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace nařízení (EU) 2020/878.

EC50	Střední účinná koncentrace
CS	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Sdružení pro mezinárodní leteckou dopravu
IMDG	Předpisy pro nebezpečný náklad v mezinárodní námořní dopravě
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (medián smrtelné dávky)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovatelným nežádoucím účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovatelného škodlivého účinku
NOAEL	Dávka bez pozorovatelného nežádoucího účinku
NOEC	Nejvyšší testovaná koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhadovaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThSB	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Mediánová mez tolerance
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS č.	Chemical Abstract Service - číslo
N.A.G.	Jinde neuvedeno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Endokrinní disrupce

Plné znění H- a EUH-vět:

Akutní vodní 1	Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 1	Chronicky nebezpečné pro vodní prostředí, kategorie 1
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list EU (příloha II nařízení REACH)

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Neměly by být proto chápány jako záruka konkrétních vlastností výrobku.