

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU / SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

TwinOxide 0,3% roztok

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití (podrobněji na straně 11)

Biocid (skupina PT2, PT3, PT4, PT5, PT11, PT12, PT20), oxidační agens.

Nedoporučená použití (podrobněji na straně 11)

Biocid (skupina PT1, PT6, PT7, PT8, PT9, PT10, PT13, PT14, PT15, PT16, PT17, PT18, PT19, PT21, PT22)

1.3 Identifikace dodavatele

TwinOxide CZ spol. s.r.o.

Národní 43, 110 00 Praha 1

IČ: 24738310

Telefon: +420 602 66 11 88, E-mail: twinoxide@email.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Zodpovědná osoba: Obchodní zástupce

E-mail: twinoxide@email.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402, E-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

<i>Klasifikace</i>	<i>H-věty</i>
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.

Kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2, vážné poškození očí/podráždění očí

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Označení látky nebo směsi

Oxid chloričitý 0,3%

Signální slovo

VAROVÁNÍ

Výstražné symboly nebezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Dodatečné upozornění

Nad hladinou roztoku přípravku se vytváří plynná fáze obsahující 4 objemová % oxidu chloričitého, možná nebezpečí:

H330 velmi toxický při inhalaci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH 018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika směsi

Obsahuje oxid chloričitý 0,3 %.

3.1 Nebezpečné složky

<i>Chemický název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Číslo ES</i>	<i>Indexové č.</i>	<i>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</i>
Oxid chloričitý	10049-04-4	233-162-8	017-026-01-0	Acute Tox. 3 (oral), Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H301 H314 H335 H400

Úplné znění H-vět v oddíle č. 16

3.3 Dodatečné upozornění

Roztok oxidu chloričitého je připravován použitím TwinOxide komponenty A a TwinOxide komponenty B podle návodu dodaného distributorem.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud je postižený vystaven riziku ztráty vědomí, poskytněte mu pomoc s transportem.

Poskytovatel první pomoci: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

Příznaky otravy se mohou objevit několik hodin po expozici. Oběť by měla být pod lékařským dohledem nejméně 48 hodin po expozici.

Dostaňte postiženého z nebezpečné oblasti a položte na zem.

V případě potíží s dýcháním podávejte kyslík.

4.2 Při expozici vdechováním

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Okamžitě zavolejte lékaře.

V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dýchání zajistěte umělé dýchání.

4.3 Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí

V případě kontaktu s očima je třeba je vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut. Následně konzultujte s oftalmologem.

4.5 Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

Osobě v bezvědomí ani osobě s křečemi nikdy nepodávejte nic ústy.

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě zavolejte lékaře.

4.6 Další údaje

Možné akutní a opožděné symptomy a účinky: dráždění očí, bezvědomí, kašel, povrchní dýchání, bolest hlavy, nauzea, závrať, gastrointestinální komplikace.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba. Možný výskyt pneumonie a plicního edému. Kůže a sliznice ošetřujte antihistaminiky a přípravky s obsahem kortikosteroidů. Výplach žaludku po podání tekutého parafínu s přídavkem živočišného uhlí. Dohlížet na krevní oběh.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, vodní mlha, suchý hasicí prášek, plynný CO₂.

Hasicí prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

Nevhodná hasiva:

Vysokotlaký vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečí

V případě požáru se může uvolňovat kyselina chlorovodíková, chlor, dioxiny, fosgen.

5.3 Rady pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte výpary.

Další údaje

K ochraně osob a ochlazování ohrožených nádob používejte proud vody.

Potlačujte tvorbu plynů / výparů / mlhy proudem vody. Kontaminovanou vodu k hašení požáru shromažďujte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod.

Nestůjte po směru proudu vzduchu. Použitá hasiva a zbytky po požáru musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte plyn / výpary / páry / sprej.

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

Odstraňte všechny zdroje vytvářející plamen / jiskry.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo do kanalizace. Kontaminovanou vodu k hašení požáru shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění

Uniklý přípravek neutralizujte siřičitanem sodným.

K absorpci použijte materiály vázající kapaliny (např. písek, křemelina, kyselá nebo univerzální pojiva). S použitým materiálem nakládejte dle ustanovení o zneškodňování odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

Likvidace: viz kapitola 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečné zacházení s přípravkem

Zajistěte dostatečné větrání.

V případě otevřené manipulace v uzavřené místnosti musí být použita zařízení s místním odsáváním.

Přečerpávání látky pouze za použití uzavřeného systému, např. pomocí bubnového čerpadla.

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání v kritických místech.

S nádobou manipulujte a otevírejte opatrně.

Pokyny pro zábranu požáru a výbuchu

Nehořlavé kapaliny

Roztoky oxidu chloričitého jsou výbušné s objemovou koncentrací > 10%.

Při zahřátí se nad roztokem vytváří kritická koncentrace.

Obvyklá opatření pro požární ochranu.

Další opatření při manipulaci

Použijte uzavřený dávkovací systém.

Uchovávejte odděleně od nevhodných materiálů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

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

Požadavky pro bezpečné skladování a vhodné nádoby

Skladujte na dobře větraném místě.

Podlaha musí být těsná, bez spojů a nesmí být savá.

Uchovávejte / skladujte pouze v původním obalu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Informace o kompatibilitě skladování

Uchovávejte odděleně od: kyseliny, alkalické látky, oxidační činidla, silná redukční činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

S nádobou manipulujte a otevírejte opatrně.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Chraňte před teplem.

7.3 Specifika a použití

Stabilita při skladování: při pokojové teplotě 2 - 4 týdny; chladné prostředí a chráněný před světlem - déle

Identifikovaná použití: biocidy (Skupina PT2, PT3, PT4, PT5, PT11, PT12, PT20)

Oxidační činidla.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (EH40)

Krátkodobě – 0,84 mg/m³

Dlouhodobě (do 8 hodin) – 0,28 mg/m³

8.2 Omezování expozice



Ochranná a hygienická opatření

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

Okamžitě odstranit kontaminovaný, nasycený oděv.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Ochrana dýchacích cest

Vždy se vyhněte vdechnutí oxidu chloričitého!

Při úniku par oxidu chloričitého používejte ochrannou plynovou masku (specifický plynový filtr B II. / šedý).

Ochrana rukou

Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být volena v závislosti na specifické koncentraci pracovního místa a množství nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Pro speciální účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím spolu s dodavatelem těchto rukavic.

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). 0,11 mm

Je třeba vzít v úvahu doby průniku a bobtnavé vlastnosti materiálu.

Chraňte pokožku ochranným krémem.

Ochrana očí

Používejte ochranné bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Pevná, dostatečně dlouhá zástěra a ochranná obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo povrchových vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina / roztok
Barva	žluto-zelená
Pach	podobný chloru

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH (30 g/dm ³ vody, při 25 °C)	2-3	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	102	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	-2	°C
Bod vzplanutí	nepoužívá se	°C
Třída plynu	Informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	Informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	Informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti horní mez		
horní mez	Informace nejsou k dispozici	% obj.
dolní mez	Informace nejsou k dispozici	% obj.
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost		
ve vodě (20°C)	neomezená	g/dm ³
v tucích (včetně specifikace oleje)	Informace nejsou k dispozici	g/dm ³
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	Informace nejsou k dispozici	-
Hustota	1100	kg/m ³
Sypná váha	Nepoužívá se	kg/m ³
Viskozita	Informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	Informace nejsou k dispozici	S/cm
Tenze par	Informace nejsou k dispozici	Pa

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Hustota par	Informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici	dm ³ /h

9.2 Další informace

Obsah vody (%): > 95

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci v souladu s doporučeními.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při skladování za normální teploty okolního prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Vysoká teplota a přímý sluneční svit (Nastává rozklad!).

10.5 Nevhodné materiály ke kontaktu

Kyseliny, silná oxidační agens, redukční agens, kovy a kovové soli.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Sloučeniny chloru.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí přípravku

Akutní toxicita

LD₅₀ orálně, potkan: 93,86 mg/kg tělesné váhy, zdroj informací dokumentace ECHA.

Dráždivost a žíravost

Dráždivý účinek na kůži: neurčen

Dráždivý účinek na oči: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizující účinky

Senzibilizace kůže: neurčeno

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádné informace.

STOT - jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné informace.

Nejsou k dispozici žádné informace.

STOT - opakovaná expozice

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Tento přípravek je nebezpečný ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

LC₅₀, 96 hod., ryby (Brachydanio rerio - zebřička): 2,563 mg/dm³, zdroj informací
DIN EN ISO 15088

NOEC₅₀, 48 hod., ryby (Brachydanio rerio - zebřička): 2,063 mg/dm³

12.2 Mobilita v půdě

Netestováno.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Anorganický produkt, který není odstranitelný z vody pomocí biologických čistících procesů.

12.4 Bioakumulační potenciál

Irelevantní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené ve směsi PBT/vPvB nesplňují kritéria podle nařízení REACH, přílohy XIII.

Další informace

Zabraňte úniku do životního prostředí.

Výrobek nesmí být vypouštěn do vod bez předčištění (biologická čistírna odpadních vod).

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zneškodnění

Nevylívejte do povrchových vod a stok. Nevylívejte do půdy. Likvidaci odpadu proveďte v souladu s platnými právními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu zbytku látky

190899 ODPADY ZE SPRÁVY ZAŘÍZENÍ NA ODPAD, ČINIDLO NA ÚPRAVU VODY V ČISTÍRNÁCH ODPADNÍCH VOD A PŘÍPRAVY VODY URČENÉ PRO LIDSKOU SPOTŘEBU A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ; Odpady z čistíren odpadních vod není-li uvedeno jinak; Odpad jinak blíže neurčený

Znečištěné obaly

Obal vypláchněte dostatkem vody a čistý jej předejte k recyklaci.

Obal, který nemůže být vypláchnut, předejte k likvidaci pod stejným číslem odpadu jako nezpracovaný zbytek.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU SMĚSI


Pozemní přeprava (ADR/RID)	
14.1 Číslo UN (OSN):	UN 3287
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování přepravy:	Toxická kapalina, Anorganická látka, N.O.S. (oxid chloričitý)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II


BEZPEČNOSTNÍ LIST


TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Označení etiketou	 6.1
Klasifikační kód	T4
Zvláštní ustanovení	274
Omezení množství	100 ml
Přepravní kategorie	2
Číslo nebezpečnosti	60
Kód omezení pro tunely	D/E

Říční přeprava (ADN)	
14.1 Číslo UN (OSN):	UN 3287
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování přepravy:	Toxická kapalina, Anorganická látka, N.O.S. (oxid chloričitý)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Označení etiketou:	 6.1
Klasifikační kód:	T4
Zvláštní ustanovení:	274 802
Omezení množství:	100 ml

Přeprava po moři (IMDG)	
14.1 Číslo UN (OSN):	UN 3287
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování přepravy:	Toxická kapalina, Anorganická látka, N.O.S. (oxid chloričitý)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Označení etiketou:	 6.1
Zvláštní ustanovení:	274
Omezení množství:	100 ml
EmS:	F-A, S-A


Letecká přeprava (ICAO/IATA-DGR)	
14.1 Číslo UN (OSN):	UN 3287
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování přepravy:	Toxická kapalina, Anorganická látka, N.O.S. (oxid chloričitý)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1
14.4 Obalová skupina:	II
Označení etiketou:	 6.1
Zvláštní ustanovení:	A3 A4 A137
Omezení množství:	1 litr
IATA- pokyny pro balení – pasažér	654
IATA- max. množství – pasažér	5 litrů
IATA- pokyny pro balení – přeprava	662
IATA- max. množství – přeprava	60 litrů
EQ:	E4
Pasažér-LQ:	Y641

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC

Neaplikovatelná

Další příslušné informace

Dopravní klasifikace: z důvodu nebezpečí tvorby plynné fáze.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Národní informace pro regulaci

Pracovní omezení: Dodržujte omezení zaměstnání pro mladistvé v souladu se směrnicí o ochraně pracovníků (94/33/ES).

Třída znečištění vody: 1- látka vody slabě ohrožující

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyly provedeny.

16. DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi Bezpečnostního listu:

Oddíly 1 až 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Použité zkratky

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

CLP: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service

ES: Evropské společenství

LC50: Letální dávka, 50%

LD50: Letální dávka, 50%

Relevantní H-věty a EUH prohlášení (číslo a plné znění)

H330 velmi toxický při inhalaci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití. Neměl by být použit pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TwinOxide (0,3% roztok ClO₂)

Datum revize: 1. 5. 2019

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, vč. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Příloha

Tabulka vysvětlivek k bodu 1.2

PT1	Osobní hygiena
PT2	Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat
PT3	Veterinární hygiena
PT4	Oblast potravin a krmiv
PT5	Pitná voda
PT6	Konzervanty pro produkty v průběhu skladování
PT7	Konzervanty pro povlaky
PT8	Konzervační přípravky pro dřevo
PT9	Konzervační přípravky pro vlákna, kůži, pryž a polymerní materiály
PT10	Konzervační přípravky pro stavební materiál
PT11	Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny
PT12	Konzervanty proti tvorbě slizu
PT13	Konzervanty pro kapaliny používané při obrábění nebo řezání
PT14	Rodenticidy
PT15	Avicidy
PT16	Moluskocidy, vermicydy a přípravky k regulaci jiných bezobratlých
PT17	Piscicidy
PT18	Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců
PT19	Repelenty a atraktanty
PT20	Regulace jiných obratlovců
PT21	Protihnilobné přípravky
PT22	Balzamovací a taxidermické kapaliny