Cisatracurium besilate

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 03/04/2023 Datum revize: 14/05/2025 Nahrazuje verzi: 03/04/2023 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Látka
Název látky	:	Cisatracurium besilate
Chemický název	:	Cisatracurium besilate
Číslo CAS	:	96946-42-8
Kód výrobku	:	201600205

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi	:	Vědecký výzkum a vývoj Technické zkoušky a analýzy Pouze pro profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití	:	Laboratorní chemikálie

Nedoporučené použití

Omezení použití	:	Není určeno k jídlu, jako léčivo ani k domácímu použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+33(0)390215608

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 3	H301
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2	H371

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

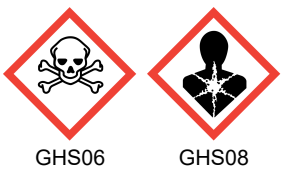
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický při požití. Může způsobit poškození orgánů.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS06 GHS08

Signální slovo (CLP)	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H301 - Toxický při požití. H371 - Může způsobit poškození orgánů (nervový systém).
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P308+P311 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P330 - Vypláchněte ústa.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Značení v souladu s: Výjimka pro vnitřní obal s obsahem do 10 ml.

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Další nebezpečnost

Další informace : Účinná látka (ve farmaceutických výrobcích).
Pozor – látka ještě není plně otestována.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cisatracurium besilate	Číslo CAS: 96946-42-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) STOT SE 2, H371

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítí-li se postižený dobře: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.

První pomoc při kontaktu s okem : Vyplachujte vodou, oční víčka přidržujte otevřená. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Suchý prášek. Hasicí přikrývka.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Absorbujte inertním materiálem a vložte do vhodné nádoby k likvidaci odpadu.

Způsoby čištění : Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Čistěte za použití čisticích prostředků.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informací k likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před přestávkami v práci a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

Obalové materiály : Uchovávejte v původních nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti. S výrobkem manipulujte pokud možno pod laboratorní digestoří.

Osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Používejte ochranné pomůcky na oči. Ochranné brýle s bočními kryty. (EN 166)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv. Použití v laboratořích : laboratorní plášť. (EN 13034)

Ochrana rukou:
Používejte vhodné ochranné rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. (EN 374)

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Vytvoří-li se prach, použijte respirátor s filtrem: P3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Pevná látka
Barva	:	Bílý. nažloutlý.
Vzhled	:	Hygroskopický. Prášek.
Molekulová hmotnost	:	1243 g/mol
Zápach	:	Není k dispozici
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	89 – 106 °C
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	6.2 – 6.5 (10%, Vodný roztok)
pH roztok	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Voda: 33.3 – 100 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Nevztahuje se
Velikost částic	:	Není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Toxický při požití.

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Chybějící údaje; Požití není považováno za možnou expoziční cestu vstupu)

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Chybějící údaje; Požití není považováno za možnou expoziční cestu vstupu)

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
LD50, orálně, potkan	> 50 – ≤ 300 mg/kg (odhadovaná hodnota)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Chybějící údaje)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vodný roztok)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Chybějící údaje)
pH: 6.2 – 6.5 (10%, Vodný roztok)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit poškození orgánů (nervový systém).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cisatracurium besilate (96946-42-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Popis přepravního dokladu		
UN 2811 LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N., 6.1, III, (E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III

ADR	IMDG	IATA
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-A	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : T2
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 614
Omezená množství (ADR) : 5kg
Vyňatá množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : B3
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T1
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP33
Kód cisterny (ADR) : SGAH, L4BH
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR) : TU15, TE19
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2, AP7
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13, CV28
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S9
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 60
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274
Omezená množství (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P002
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y645
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10kg
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 670

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	100kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	677
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	200kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3, A5
Kód ERG (IATA)	:	6L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Není uvedeno v NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Číslo OSN (RID)	**Přidáno**
	Počet modrých kuželů / světel (ADN)	**Přidáno**
	Požadované vybavení (ADN)	**Přidáno**
	Přeprava povolena (ADN)	**Přidáno**
	Vyňaté množství (ADN)	**Přidáno**
	Omezená množství (ADN)	**Přidáno**
	Bezpečnostní značky (ADN)	**Přidáno**
	Kód klasifikace (ADN)	**Přidáno**
	Oficiální název pro přepravu (RID)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	**Přidáno**
	Expresní balíky (colis express) (RID)	**Přidáno**
	Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	**Přidáno**
	Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	**Přidáno**
	Přepravní kategorie (RID)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)	**Přidáno**
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	**Přidáno**
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	**Přidáno**
	Ustanovení pro společné balení (RID)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	**Přidáno**
	Pokyny pro balení (RID)	**Přidáno**
	Vyňaté množství (RID)	**Přidáno**
	Omezená množství (IMDG)	**Přidáno**
	Zvláštní předpis (RID)	**Přidáno**
	Obalová skupina (RID)	**Přidáno**
	Klasifikační kódy (RID)	**Přidáno**
	Kód ERG (IATA)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení (IATA)	**Přidáno**
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	**Přidáno**
	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	**Přidáno**
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
	Bezpečnostní značky (IATA)	**Přidáno**
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	**Přidáno**
	Vlastnosti a pozorování (IMDG)	**Přidáno**
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	**Přidáno**
	Bezpečnostní značky (IMDG)	**Přidáno**
	Č. EmS (rozsypání)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
	Č. EmS (požár)	**Přidáno**
	Omezená množství (IMDG)	**Přidáno**
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	**Přidáno**
	Pokyny pro cisterny (IMDG)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	**Přidáno**
	IBC packing instructions (IMDG)	**Přidáno**
	Vyňaté množství (IMDG)	**Přidáno**
	Zvláštní předpis (IMDG)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	**Přidáno**
	Kód cisterny (ADR)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	**Přidáno**
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	**Přidáno**
	Ustanovení o společném balení (ADR)	**Přidáno**
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	**Přidáno**
	Pokyny pro balení (ADR)	**Přidáno**
	Vozidlo pro přepravu cisteren	**Přidáno**
	Nahrazuje verzi	**Přidáno**
	Datum revize	**Přidáno**
1.1	Číslo CAS	**Přidáno**
1.1	Synonyma	**Odstraněno**
1.1	Název	**Upraveno**
1.2	Omezení použití	**Upraveno**
1.2	Použití látky nebo směsi	**Upraveno**
1.2	Kategorie hlavního použití	**Odstraněno**
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	**Upraveno**
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	**Upraveno**
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	**Upraveno**
2.2	Signální slovo (CLP)	**Upraveno**
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	**Upraveno**
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	**Upraveno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
2.3	Další informace	**Přidáno**
4.1	První pomoc – všeobecné	**Přidáno**
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	**Upraveno**
4.1	První pomoc při vdechnutí	**Přidáno**
4.1	První pomoc při požití	**Přidáno**
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	**Upraveno**
5.1	Nevhodná hasiva	**Přidáno**
5.1	Vhodné hasicí prostředky	**Upraveno**
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	**Přidáno**
5.2	Nebezpečí požáru	**Odstraněno**
5.3	Ochrana při hašení požáru	**Přidáno**
5.3	Opatření pro hašení požáru	**Upraveno**
6.1	Ochranné prostředky	**Přidáno**
6.1	Plány pro případ nouze	**Upraveno**
6.1	Obecná opatření	**Přidáno**
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	**Přidáno**
6.3	Pro uchovávání	**Přidáno**
6.3	Způsoby čištění	**Přidáno**
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	**Přidáno**
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	**Přidáno**
7.1	Hygienická opatření	**Přidáno**
7.2	Skladovací podmínky	**Přidáno**
7.2	Obalové materiály	**Přidáno**
7.3	Zvláštní konečné použití	**Odstraněno**
8.2	Ochrana dýchacích cest	**Přidáno**
8.2	Ochrana rukou	**Upraveno**
8.2	Ochrana očí	**Přidáno**
8.2	Vhodné technické kontroly	**Upraveno**
8.2	Ochrana kůže a těla	**Upraveno**
9	Barva	**Přidáno**
9	Molekulová hmotnost	**Přidáno**
9	Vzhled	**Upraveno**
9	pH	**Přidáno**
9	Bod tání / rozmezí bodu tání	**Přidáno**
10.1	Reaktivita	**Odstraněno**
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	**Odstraněno**
10.5	Neslučitelné materiály	**Odstraněno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	**Odstraněno**
11.1	LD50, orálně, potkan	**Přidáno**
11.1	ATE CLP (orální)	**Přidáno**
12.1	Ekologie – všeobecné	**Odstraněno**
14.1	Číslo OSN (ADN)	**Přidáno**
14.1	Číslo OSN (IMDG)	**Přidáno**
14.1	Číslo OSN (IATA)	**Přidáno**
14.1	Číslo OSN (ADR)	**Přidáno**
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	**Přidáno**
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADR)	**Přidáno**
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	**Přidáno**
14.3	Bezpečnostní značky (ADR)	**Přidáno**
14.3	Třída (ADR)	**Přidáno**
14.4	Balicí skupina (ADN)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (IATA)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (IMDG)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (ADR)	**Přidáno**
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	**Přidáno**
14.6	Pokyny pro balení (IMDG)	**Přidáno**
14.6	Přepravní kategorie (ADR)	**Přidáno**
14.6	Zvláštní ustanovení (ADR)	**Přidáno**
14.6	Vyňatá množství (ADR)	**Přidáno**
14.6	Omezená množství (ADR)	**Přidáno**
14.6	Kód omezení pro tunely (ADR)	**Přidáno**
14.6	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	**Přidáno**
14.6	Klasifikační kódy (ADR)	**Přidáno**

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
H301	Toxický při požití.
H371	Může způsobit poškození orgánů (nervový systém).
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používám pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.