Etofenamate impurity G

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 03/04/2023 Datum revize: 24/02/2026 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	:	Etofenamate impurity G
Chemický název	:	Beta-Hydroxyethyl flufenamate
Číslo CAS	:	32508-98-8
Kód výrobku	:	201700111
Synonyma	:	2-Hydroxyethyl 2-[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]benzoate

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 reprodukci, kategorie 2	H361
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	H372
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS06 GHS08 GHS09

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H301 - Toxický při požití.
H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372 - Způsobuje poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P330 - Vypláchněte ústa.
P391 - Uniklý produkt seberte.
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

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Další informace : 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)
Beta-Hydroxyethyl flufenamate	Číslo CAS: 32508-98-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg) Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně : 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 očima	:	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

Nouzové postupy	:	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

Zadržení úniku	:	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

Další rizika v případě zpracování	:	Výrobku nesmějí být vystaveny těhotné a kojící ženy.
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.

Osobní ochranné prostředky

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	:	Není k dispozici
Molekulová hmotnost	:	325,3 g/mol
Zápach	:	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici
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	:	Není k dispozici
pH roztok	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Není k dispozici
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 (dermální)	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LD50, orálně, potkan	> 50 – ≤ 300 mg/kg (odhadovaná hodnota)

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Způsobuje poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici.

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, krátkodobá (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (96 hodin) (odhadovaná hodnota)
EC50 - Korýši [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (48 hodin) (odhadovaná hodnota)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
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

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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

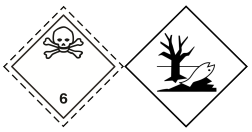
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

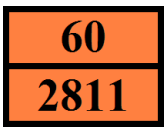
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano Č. EmS (požár): F-A Č. EmS (rozsypání): S-A	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
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.
Číslo MFAG	:	154

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)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení o ozonu (2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

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)

Neuvedeno na seznamu prekurzorů výbušnin (EU)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neuvedeno na seznamu prekurzorů drog (EU)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Nahrazuje verzi	**Přidáno**
	Datum revize	**Přidáno**
1.1	Číslo CAS	**Přidáno**
1.1	Synonyma	**Upraveno**
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	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	**Upraveno**
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	**Upraveno**
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	**Upraveno**
2.2	Signální slovo (CLP)	**Upraveno**
2.2	S-věty	**Odstraněno**
2.2	R-věty	**Odstraněno**
2.3	Další informace	**Přidáno**
4.1	První pomoc – obecně	**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 očima	**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	Nouzové postupy	**Upraveno**
6.1	Obecná opatření	**Přidáno**
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	**Přidáno**
6.3	Zadržení úniku	**Přidáno**
6.3	Způsoby čištění	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	**Přidáno**
7.1	Další rizika v případě zpracování	**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	Molekulová hmotnost	**Přidáno**
10.1	Reaktivita	**Odstraněno**
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	**Odstraněno**
10.5	Neslučitelné materiály	**Odstraněno**
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	**Odstraněno**
11.1	LD50, orálně, potkan	**Přidáno**
11.1	ATE CLP (orální)	**Upraveno**
12.1	LC50 - Ryby [1]	**Přidáno**
12.1	EC50 - Korýši [1]	**Přidáno**
12.1	Ekologie - obecně	**Odstraněno**
14	Číslo OSN (RID)	**Přidáno**
14	Počet modrých kuželů / světel (ADN)	**Přidáno**
14	Požadované vybavení (ADN)	**Přidáno**
14	Přeprava povolena (ADN)	**Přidáno**
14	Vyňaté množství (ADN)	**Přidáno**
14	Omezená množství (ADN)	**Přidáno**
14	Bezpečnostní značky (ADN)	**Přidáno**
14	Kód klasifikace (ADN)	**Přidáno**
14	Oficiální název pro přepravu (RID)	**Přidáno**
14	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	**Přidáno**
14	Expresní balíky (colis express) (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	**Přidáno**
14	Přepravní kategorie (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
14	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	**Přidáno**
14	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	**Přidáno**
14	Ustanovení pro společné balení (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	**Přidáno**
14	Pokyny pro balení (RID)	**Přidáno**
14	Vyňaté množství (RID)	**Přidáno**
14	Omezená množství (IMDG)	**Přidáno**
14	Zvláštní předpis (RID)	**Přidáno**
14	Obalová skupina (RID)	**Přidáno**
14	Klasifikační kódy (RID)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	**Přidáno**
14	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	**Upraveno**
14	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	**Upraveno**
14	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Upraveno**
14	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Upraveno**
14	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Upraveno**
14	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Upraveno**
14	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Upraveno**
14	Omezená množství (IMDG)	**Upraveno**
14	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	**Upraveno**
14	Pokyny pro cisterny (IMDG)	**Upraveno**
14	Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	**Upraveno**
14	Vyňaté množství (IMDG)	**Upraveno**
14	Zvláštní předpis (IMDG)	**Upraveno**
14	Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	**Upraveno**
14	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	**Odstraněno**
14	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	**Upraveno**
14	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	**Upraveno**
14	Pokyny pro balení (ADR)	**Upraveno**
14.1	Číslo OSN (ADN)	**Přidáno**
14.1	Číslo OSN (IMDG)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
14.1	Číslo OSN (IATA)	**Přidáno**
14.1	Číslo OSN (ADR)	**Přidáno**
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	**Přidáno**
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	**Přidáno**
14.4	Balicí skupina (ADN)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (IATA)	**Upraveno**
14.4	Obalová skupina (IMDG)	**Upraveno**
14.4	Obalová skupina (ADR)	**Upraveno**
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	**Přidáno**
14.6	Omezená množství (ADR)	**Upraveno**
14.6	Vyňatá množství (ADR)	**Upraveno**
14.6	Kód omezení pro tunely (ADR)	**Upraveno**

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H301	Toxický při požití.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů (gastrointestinální trakt) při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (BL), EU

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.