Dexamethasone

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 31/01/2023 Datum revize: 05/11/2026 Nahrazuje verzi: 31/01/2023 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Látka
Název látky	:	Dexamethasone
Chemický název	:	Dexamethasone
Číslo ES	:	200-003-9
Číslo CAS	:	50-02-2
Kód výrobku	:	201600266

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)

Endokrinní disruptor pro životní prostředí, Kategorie 2	EUH431
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví, Kategorie 1	EUH380
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1	H372
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

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) :



GHS08 GHS09

Signální slovo (CLP)	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	EUH380 - Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí. EUH431 - Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí. H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H372 - Způsobuje poškození orgánů (endokrinní systém) 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. P263 - Zabraňte styku během těhotenství a kojení. 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. P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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) :



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

Látka je zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

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)
Dexamethasone látkou která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení	Číslo CAS: 50-02-2 Číslo ES: 200-003-9	≤ 100	ED ENV 2, EUH431 ED HH 1, EUH380 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 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 vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 : Bílý. téměř bílá.
Vzhled : Krystalický prášek.
Molekulová hmotnost : 392,5 g/mol
Zápach : Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu : Není k dispozici

Bod tání / rozmezí bodu tání	:	262 – 264 °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	:	Není k dispozici
pH roztok	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Voda: < 0,1 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	< 2
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)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (dermální)	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Dexamethasone (50-02-2)	
LD50, orálně, potkan	> 3000 mg/kg

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 (Chybějící údaje)
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 (endokrinní systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Neklasifikováno (Chybějící údaje)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	:	Má endokrinní způsob účinku, tj. mění funkci (funkce) endokrinního systému

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Korýši [1]	> 56 mg/l (48 hodin, Daphnia magna (hrotnatka velká)) (metoda OECD 202)
ErC50 řasy	> 9,2 mg/l (72 hodin, Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené řasy)) (metoda OECD 201)
NOEC chronická, ryby	0,033 mg/l (32 dnů, Pimephales promelas) (metoda OECD 210)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dexamethasone (50-02-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Dexamethasone (50-02-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	< 2

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dexamethasone (50-02-2)
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

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	:	Má endokrinní způsob účinku, tj. mění funkci (funkce) endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

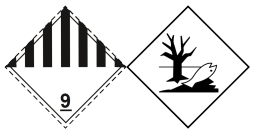
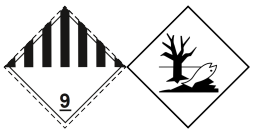
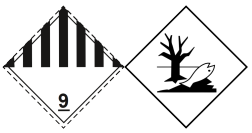
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

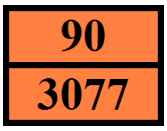
V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Popis přepravního dokladu		
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
9	9	9
		
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-F	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	:	M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	:	5kg
Vyňatá množství (ADR)	:	E1
Pokyny pro balení (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	:	PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP33
Kód cisterny (ADR)	:	SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	:	V13

Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	:	VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	90
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	-

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	:	5 kg
Vyňaté množství (IMDG)	:	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	:	LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	:	PP12
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	:	B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP33
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	A
Skladování a manipulace (IMDG)	:	SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	30kgG
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	400kg
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	:	9L

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)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci 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 ES	**Přidáno**
1.1	Číslo CAS	**Přidáno**
1.1	Synonyma	**Odstraněno**
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**
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**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
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**
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**
9	Bod tání / rozmezí bodu tání	**Přidáno**
9	Barva	**Přidáno**
9	Vzhled	**Upraveno**
9	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	**Přidáno**
10.1	Reaktivita	**Odstraněno**
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	**Odstraněno**
10.5	Neslučitelné materiály	**Odstraněno**
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	**Odstraněno**
11	Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	**Přidáno**
11.1	LD50, orálně, potkan	**Upraveno**
12.1	NOEC chronická, ryby	**Přidáno**
12.1	ErC50 řasy	**Přidáno**
12.1	EC50 - Korýši [1]	**Přidáno**
12.1	Ekologie - obecně	**Odstraněno**
12.6	Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	**Přidáno**
14	Číslo OSN (RID)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
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	Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	**Přidáno**
14	Přepravní kategorie (RID)	**Přidáno**
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	Kód ERG (IATA)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení (IATA)	**Přidáno**
14	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	**Přidáno**
14	Balicí pokyny podle CAO (IATA)	**Přidáno**
14	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
14	Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
14	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
14	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
14	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	**Přidáno**
14	Bezpečnostní značky (IATA)	**Přidáno**
14	Oficiální název pro přepravu (IATA)	**Přidáno**
14	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	**Přidáno**
14	Bezpečnostní značky (IMDG)	**Přidáno**
14	Č. EmS (rozsypání)	**Přidáno**
14	Č. EmS (požár)	**Přidáno**
14	Omezená množství (IMDG)	**Přidáno**
14	Skladování a manipulace (IMDG)	**Přidáno**
14	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	**Přidáno**
14	Pokyny pro cisterny (IMDG)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	**Přidáno**
14	IBC packing instructions (IMDG)	**Přidáno**
14	Vyňaté množství (IMDG)	**Přidáno**
14	Zvláštní předpis (IMDG)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	**Přidáno**
14	Kód cisterny (ADR)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	**Přidáno**
14	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	**Přidáno**
14	Ustanovení o společném balení (ADR)	**Přidáno**
14	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	**Přidáno**
14	Pokyny pro balení (ADR)	**Přidáno**
14	Vozidlo pro přepravu cisteren	**Přidáno**
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**

Označení změn		
Oddíl	**Změněná položka**	**Poznámky**
14.4	Obalová skupina (ADR)	**Přidáno**
14.4	Balicí skupina (ADN)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (IATA)	**Přidáno**
14.4	Obalová skupina (IMDG)	**Přidáno**
14.6	Další požadavky / Poznámky	**Přidáno**
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	**Přidáno**
14.6	Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	**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:	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
ED ENV 2	Endokrinní disruptor pro životní prostředí, Kategorie 2
ED HH 1	Endokrinní disruptor pro lidské zdraví, Kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
EUH380	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
EUH431	Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů (endokrinní systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
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.