Dexamethasone

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 31/01/2023 Dátum spracovania: 05/11/2026 Nahrádza verziu: 31/01/2023 Znenie: 2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Látka
Názov látky	:	Dexamethasone
Chemický názov	:	Dexamethasone
č.v ES	:	200-003-9
č. CAS	:	50-02-2
Výrobný kód	:	201600266

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	:	Vedecký výskum a vývoj Technické testovanie a analýzy Vyhradené len pre profesionálne použitie
Funkcia alebo kategória použitia	:	Laboratórne chemikálie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	:	Nie na použitie v potravinách, liekoch alebo v domácnosti

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	:	+33(0)390215608

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Endokrinný disruptor pre životné prostredie, Kategória 2	EUH431
Endokrinný disruptor pre zdravie ľudí, Kategória 1	EUH380
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1	H372
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08 GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) : EUH380 - Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu u ľudí.
EUH431 - Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu v životnom prostredí.
H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov (endokrinný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P263 - Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P314 - Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernou stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Označenie podľa: Výnimka pre vnútorný obal s obsahom maximálne 10 ml.

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS08

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka bola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Iné informácie : Účinná látka (vo farmaceutických výrobkoch).
Pozor - tento prípravok nebol zatiaľ v úplnom rozsahu testovaný.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Dexamethasone látkou identifikovanou ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	č. CAS: 50-02-2 č.v 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 znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja. V prípade nevoľnosti: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oplach vodou s roztiahnutými očnými viečkami. Poraďte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Prikrývka pre uhasenie ohňa.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Nekompletné spaľovanie uvoľňuje nebezpečný oxid uhoľnatý, oxid a oxid uhličitý a iné toxické plyny. Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Absorbovať inertným materiálom a umiestniť do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu.

Čistiace procesy : Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Čistenie pomocou čistiacich prípravkov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie týkajúce sa likvidácie si pozrite v odseku č. 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	:	Nevystavujte tehotné a dojčiace ženy.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
Hygienické opatrenia	:	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	:	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.
Baliace materiály	:	Uchovávajte v pôvodných kontajneroch.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním. Pokiaľ je to možné s produktom manipulujte len v pracovnej kadi.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Noste ochranné zariadenie očí. Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. (EN 166)

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev. Používanie v laboratóriu : pracovný plášť. (EN 13034)

Ochrana rúk:
Noste vhodné rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. (EN 374)

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
V prípade tvroby prachu použite dýchací prístroj s filtrom: P3

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Tuhé
Farba	:	biela farba. takmer biela.
Výzor	:	Kryštáľový prášok.
Molekulárna hmotnosť	:	392,5 g/mol

Čuch	:	Nie je dostupné
Prahová zápachu	:	Nie je dostupné
Teplota topenia	:	262 – 264 °C
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Teplota varu	:	Nie je dostupné
Horľavosť	:	Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	:	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
Hodnota pH	:	Nie je dostupné
pH roztok	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	:	Voda: < 0,1 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	< 2
Tlak pár	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné
Hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	:	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	:	Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

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

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Mutagenita pre zárodočné bunky	:	Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Reprodukčná toxicita	:	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Spôsobuje poškodenie orgánov (endokrinný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	:	Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	Pôsobí na endokrinný systém, t. j. mení jeho funkciu (funkcie)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	:	Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Kôrovce [1]	> 56 mg/l (48 hodiny, Perloočka veľká (Daphnia magna)) (metóda OCDE 202)
ErC50 riasy	> 9,2 mg/l (72 hodiny, Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)) (metóda OCDE 201)
NOEC chronické pre ryby	0,033 mg/l (32 dní, Treska veľká (Pimephales promelas)) (metóda OCDE 210)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dexamethasone (50-02-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Dexamethasone (50-02-2)
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	Pôsobí na endokrinný systém, t. j. mení jeho funkciu (funkcie).

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

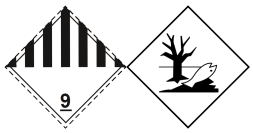
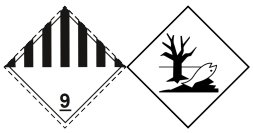
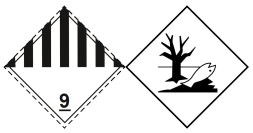
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Opis dokumentu o preprave		
UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. 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. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-F	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	:	M7
Osobitné ustanovenia (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	:	5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	:	E1
Obalové inštrukcie (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	:	PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	:	MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3

Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	:	TP33
Kód cisterny (ADR)	:	SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	:	AT
Dopravná kategória (ADR)	:	3
Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	:	V13
Obsobitné ustanovenia na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	:	VC1, VC2
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	:	CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	:	90
Oranžové tabule	:	
Kód obmedzjúci tunel (ADR)	:	-

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	:	5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	:	E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	:	LP02, P002
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	:	PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	:	IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	:	B3
Návod na nádrži (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	:	TP33
Kategória uloženia (IMDG)	:	A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	:	SW23

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	:	400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	:	956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	:	400kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	:	9L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nie je uvedené v NARIADENÍ RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neuvedená v zozname prekurzorov výbušnín (EÚ)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neuvedená v zozname drogových prekurzorov (EÚ)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Nahrádza verziu	**Pridané**
	Dátum spracovania	**Pridané**
1.1	č.v ES	**Pridané**
1.1	č. CAS	**Pridané**
1.1	Synonymá	**Odstránené**
1.2	Užívateľské obmedzenia	**Upravené**
1.2	Použitie látky/zmesi	**Upravené**
1.2	Hlavná kategória použitia	**Odstránené**
2.1	Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	**Upravené**
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	**Upravené**
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	**Upravené**
2.2	Výstražné slovo (CLP)	**Upravené**
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	**Upravené**
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	**Upravené**
2.3	Iné informácie	**Pridané**
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	**Pridané**
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	**Upravené**
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	**Pridané**
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	**Pridané**
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	**Upravené**
5.1	Nevhodné hasiace prostriedky	**Pridané**
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	**Upravené**
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	**Pridané**

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	**Odstránené**
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	**Pridané**
5.3	Protipožiarne opatrenia	**Upravené**
6.1	Ochranné príslušenstvo	**Pridané**
6.1	Núdzové plány	**Upravené**
6.1	Všeobecné opatrenia	**Pridané**
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	**Pridané**
6.3	Pre zadržiavanie	**Pridané**
6.3	Čistiace procesy	**Pridané**
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	**Pridané**
7.1	Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	**Pridané**
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	**Pridané**
7.1	Hygienické opatrenia	**Pridané**
7.2	Podmienky skladovania	**Pridané**
7.2	Baliace materiály	**Pridané**
7.3	Špecifické koncové aplikácie	**Odstránené**
8.2	Ochrany dýchacích ciest	**Pridané**
8.2	Ochrana rúk	**Upravené**
8.2	Ochrana očí	**Pridané**
8.2	Primerané technické kontrolné opatrenia	**Upravené**
8.2	Ochrana pokožky a očí	**Upravené**
9	Molekulárna hmotnosť	**Pridané**
9	Teplota topenia	**Pridané**
9	Farba	**Pridané**
9	Výzor	**Upravené**
9	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	**Pridané**
10.1	Reaktivita	**Odstránené**
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	**Odstránené**
10.5	Nekompatibilné materiály	**Odstránené**
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	**Odstránené**
11	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	**Pridané**
11.1	LD50 orálne potkan	**Upravené**
12.1	NOEC chronické pre ryby	**Pridané**
12.1	ErC50 riasy	**Pridané**
12.1	EC50 - Kôrovce [1]	**Pridané**

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
12.1	Ekológia - všeobecne	**Odstránené**
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	**Pridané**
14	Číslo OSN (RID)	**Pridané**
14	Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	**Pridané**
14	Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	**Pridané**
14	Prípustná preprava (ADN)	**Pridané**
14	Vyňaté množstvá (ADN)	**Pridané**
14	Obmedzené množstvá (ADN)	**Pridané**
14	Bezpečnostné značky (ADN)	**Pridané**
14	Klasifikačný kód (ADN)	**Pridané**
14	Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	**Pridané**
14	Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	**Pridané**
14	Colis express (expresné zásielky) (RID)	**Pridané**
14	Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	**Pridané**
14	Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID)	**Pridané**
14	Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	**Pridané**
14	Prepravná kategória (RID)	**Pridané**
14	Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	**Pridané**
14	Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	**Pridané**
14	Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	**Pridané**
14	Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	**Pridané**
14	Osobitné ustanovenia o balení (RID)	**Pridané**
14	Pokyny k baleniu (RID)	**Pridané**
14	Vyňaté množstvá (RID)	**Pridané**
14	Obmedzené množstvá (RID)	**Pridané**
14	Osobitné ustanovenia (RID)	**Pridané**
14	Baliaca skupina (RID)	**Pridané**
14	Klasifikačný kód (RID)	**Pridané**
14	Kód ERG (IATA)	**Pridané**
14	Osobitné ustanovenia (IATA)	**Pridané**
14	Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	**Pridané**
14	Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	**Pridané**
14	Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	**Pridané**

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
14	Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	**Pridané**
14	Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	**Pridané**
14	Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	**Pridané**
14	Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	**Pridané**
14	Bezpečnostné značky (IATA)	**Pridané**
14	Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	**Pridané**
14	Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	**Pridané**
14	Bezpečnostné značky (IMDG)	**Pridané**
14	Č. EmS (rozliatie)	**Pridané**
14	Č. EmS (požiar)	**Pridané**
14	Obmedzené množstvá (IMDG)	**Pridané**
14	Skladovanie a manipulácia (IMDG)	**Pridané**
14	Kategória uloženia (IMDG)	**Pridané**
14	Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	**Pridané**
14	Návod na nádrži (IMDG)	**Pridané**
14	Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	**Pridané**
14	Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	**Pridané**
14	Vyňaté množstvá (IMDG)	**Pridané**
14	Osobitné ustanovenia (IMDG)	**Pridané**
14	Obsobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	**Pridané**
14	Obsobitné ustanovenia na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	**Pridané**
14	Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	**Pridané**
14	Kód cisterny (ADR)	**Pridané**
14	Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	**Pridané**
14	Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo vol'ne loženom stave (ADR)	**Pridané**
14	Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	**Pridané**
14	Osobitné podmienky balenia (ADR)	**Pridané**
14	Obalové inštrukcie (ADR)	**Pridané**
14	Vozidlo na cisternovú prepravu	**Pridané**
14.1	Číslo OSN (ADN)	**Pridané**
14.1	Číslo OSN (IMDG)	**Pridané**

Pokyny na zmenu		
Oddiel	**Zmenená položka**	**Poznámky**
14.1	Číslo OSN (IATA)	**Pridané**
14.1	Číslo OSN (ADR)	**Pridané**
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	**Pridané**
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	**Pridané**
14.3	Bezpečnostné značky (RID)	**Pridané**
14.3	Bezpečnostné značky (ADR)	**Pridané**
14.3	Trieda (ADR)	**Pridané**
14.4	Obalová skupina (ADR)	**Pridané**
14.4	Skupina balenia (ADN)	**Pridané**
14.4	Obalová skupina (IATA)	**Pridané**
14.4	Baliaca skupina (IMDG)	**Pridané**
14.6	Dodatočné požiadavky/Pozorovania (ADN)	**Pridané**
14.6	Osobitné ustanovenia (ADN)	**Pridané**
14.6	Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	**Pridané**
14.6	Pokyny k baleniu (IMDG)	**Pridané**
14.6	Dopravná kategória (ADR)	**Pridané**
14.6	Osobitné ustanovenia (ADR)	**Pridané**
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	**Pridané**
14.6	Obmedzené množstvá (ADR)	**Pridané**
14.6	Kód obmedzjúci tunel (ADR)	**Pridané**
14.6	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	**Pridané**
14.6	Klasifikačný kód (ADR)	**Pridané**

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
ED ENV 2	Endokrinný disruptor pre životné prostredie, Kategória 2
ED HH 1	Endokrinný disruptor pre zdravie ľudí, Kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
EUH380	Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu u ľudí.
EUH431	Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu v životnom prostredí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (endokrinný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespadajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné. Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.