Dexamethasone

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 31/01/2023 Datum obrade: 05/11/2026 Nadomješta verziju: 31/01/2023 Verzija: 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	:	Tvar
Naziv tvari	:	Dexamethasone
Kemijski naziv	:	Dexamethasone
EZ-br	:	200-003-9
CAS br	:	50-02-2
Šifra proizvoda	:	201600266

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka	:	Znanstvena istraživanja i razvoj Tehničko ispitivanje i analiza Samo za stručnu uporabu
Funkcija ili kategorija uporabe	:	Laboratorijske kemikalije

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	:	Nije namijenjeno za hranu, lijekove ni kućnu uporabu

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	:	+33(0)390215608

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Endokrini disruptor za okoliš, 2. kategorija	EUH431
Endokrini disruptor za zdravlje ljudi, 1. kategorija	EUH380
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija	H361
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija	H372
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) : EUH380 - Može uzrokovati endokrinu disrupciju kod ljudi.
EUH431 - Sumnja se da uzrokuje endokrinu disrupciju u okolišu.
H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 - Uzrokuje oštećenje organa (endokrini sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) : P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P263 - Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.
P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.
P405 - Skladištiti pod ključem.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Označavanje u skladu s: Izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml.

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS08

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Prilog XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Prilog XIII

Tvar je sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili je identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili u Odredbi Vijeća (EU) 2018/605

Ostale informacije : Aktivna tvar (u farmaceutskim proizvodima).
Upozorenje - tvar još nije testirana u potpunosti.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Dexamethasone tvar utvrđena kao tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije	CAS br: 50-02-2 EZ-br: 200-003-9	≤ 100	ED ENV 2, EUH431 ED HH 1, EUH380 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Ako se osoba osjeća loše: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Dodatne informacije nisu dostupne

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Suhi prah. Deka za gašenje požara.

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nepotpunim izgaranjem oslobađaju se opasni ugljični monoksidi, ugljični dioksid i druge otrovne plinove. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Koristiti inertna upijajuća sredstva i staviti ih u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje otpada.

Postupci čišćenja : Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Čistiti pomoću deterdženata.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 13 s informacijama o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	:	Ne izlagati trudne žene ili žene koje doje.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	:	Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.
Higijenske mjere	:	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Prati ruke prije radnih stanki i nakon završetka rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
Materijali za pakovanje	:	Čuvati u originalnim spremnicima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Obično je neophodna i lokalna ispušna ventilacija i opća ventilacija prostorije. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:
Nositi zaštitu za oči. zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (EN 166)

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Laboratóriumi felhasználás : Laboratorijski premaz. (EN 13034)

Zaštita ruku:
Nositi zaštitne rukavice. Kemijski otporne zaštitne rukavice. (EN 374)

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:
U slučaju stvaranja prašine uporabiti respirator s filtrom: P3

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Kruto
Boja	:	bijelo. Gotovo bijela.
Izgled	:	Kristalni prah.
Molekularna masa	:	392,5 g/mol
Miris	:	Nije dostupno
Prag mirisa	:	Nije dostupno
Talište	:	262 – 264 °C
Ledište	:	Nije dostupno
Vrelište	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	:	Nije primjenjivo

Gornja granica eksplozivnosti	:	Nije primjenjivo
Plamište	:	Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Nije dostupno
pH rješenje	:	Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	:	Nije primjenjivo
Topljivost	:	Voda: < 0,1 g/l
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	:	< 2
Tlak pare	:	Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustoća	:	Nije dostupno
Relativna gustoća	:	Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	:	Nije primjenjivo
Veličina čestice	:	Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	:	Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Dexamethasone (50-02-2)	
LD50 oralni štakor	> 3000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Mutageni učinak na zametne stanice	:	Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Reproduktivna toksičnost	:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
STOT – jednokratno izlaganje	:	Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

STOT – ponavljano izlaganje : Uzrokuje oštećenje organa (endokrini sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Tvar ima endokrin način djelovanja, odnosno mijenja funkciju/funkcije endokrinog sustava

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Dexamethasone (50-02-2)	
EC50 - Rakovi [1]	> 56 mg/l (48 Sati, Daphnia magna (vodenbuha)) (OECD 202 metoda)
ErC50 alge	> 9,2 mg/l (72 Sati, Pseudokirchneriella subcapitata (Zelene alge)) (OECD 201 metoda)
NOEC kronične ribe	0,033 mg/l (32 dana, Pimephales promelas) (OECD 210 metoda)

12.2. Postojanost i razgradivost

Dexamethasone (50-02-2)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dexamethasone (50-02-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	< 2

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dexamethasone (50-02-2)
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Prilog XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Prilog XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Tvar ima endokrin način djelovanja, odnosno mijenja funkciju/funkcije endokrinog sustava.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

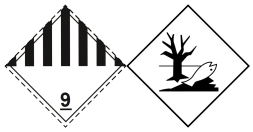
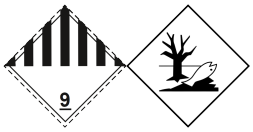
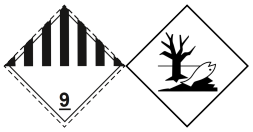
ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Dodatne informacije nisu dostupne

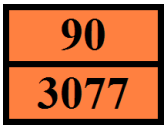
ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Opis dokumenata za transport		
UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.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. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
9	9	9
		
14.4. Skupina pakiranja		
III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš		
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-F	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR)	:	M7
Posebne odredbe (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	:	5kg
Izuzete količine (ADR)	:	E1
Upute za pakiranje (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	:	PP12, B3
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	:	MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	TP33
Kôd cisterne (ADR)	:	SGAV, LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	:	AT
Prijevozna skupina (ADR)	:	3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	:	V13
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	:	VC1, VC2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	:	CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	:	90
Narančasta ploča	:	

Tunelska restrikcijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	:	5 kg
Izuzete količine (IMDG)	:	E1
Upute za pakiranje (IMDG)	:	LP02, P002
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	:	PP12
IBC upute za pakiranje (IMDG)	:	IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	:	B3
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	:	TP33
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	:	A
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	:	SW23

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	:	E1
Ograničene količine PCA (IATA)	:	Y956
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	:	30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	:	956
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	:	400kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	:	956
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	:	400kg
Posebne odredbe (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG šifra (IATA)	:	9L

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnom namjenom

Nije navedeno u UREDBI VIJEĆA (EZ) o proizvodima s dvojnom namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Nije navedeno na popisu prekursora eksploziva (EU)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Nije navedeno na popisu prekursora lijekova (EU)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
	Nadomješta verziju	**Dodano**
	Datum obrade	**Dodano**
1.1	EZ-br	**Dodano**
1.1	CAS br	**Dodano**
1.1	Sinonimi	**Uklonjen**
1.2	Ograničena uporaba	**Izmijenjeno**
1.2	Upotreba materijala / pripravka	**Izmijenjeno**
1.2	Glavna primjena vrste	**Uklonjen**
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	**Izmijenjeno**
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	**Izmijenjeno**
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Oznaka opasnosti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	**Izmijenjeno**
2.3	Ostale informacije	**Dodano**
4.1	Opće mjere prve pomoći	**Dodano**
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	**Izmijenjeno**
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	**Dodano**
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	**Dodano**
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	**Izmijenjeno**
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	**Dodano**
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	**Izmijenjeno**
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	**Dodano**
5.2	Opasnost od požara	**Uklonjen**
5.3	Neprikladno sredstva	**Dodano**
5.3	Mjere za suzbijanje požara	**Izmijenjeno**
6.1	Zaštitna oprema	**Dodano**
6.1	Planovi za prvu pomoć	**Izmijenjeno**
6.1	Opće mjere	**Dodano**
6.2	Mjere zaštite okoliša	**Dodano**
6.3	Za zadržavanje	**Dodano**
6.3	Postupci čišćenja	**Dodano**
6.4	Reference to other sections (8, 13)	**Dodano**
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	**Dodano**
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
7.1	Higijenske mjere	**Dodano**
7.2	Uvjeti skladištenja	**Dodano**
7.2	Materijali za pakovanje	**Dodano**
7.3	Specifične finalne upotrebe	**Uklonjen**
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	**Dodano**
8.2	Zaštita ruku	**Izmijenjeno**
8.2	Zaštita očiju	**Dodano**
8.2	Prikladan tehnički nadzor	**Izmijenjeno**
8.2	Zaštita kože i tijela	**Izmijenjeno**
9	Molekularna masa	**Dodano**
9	Talište	**Dodano**
9	Boja	**Dodano**
9	Izgled	**Izmijenjeno**
9	Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	**Dodano**
10.1	Reaktivnost	**Uklonjen**
10.3	Mogućnost opasnih reakcija	**Uklonjen**
10.5	Inkompatibilni materijali	**Uklonjen**
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	**Uklonjen**
11	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	**Dodano**
11.1	LD50 oralni štakor	**Izmijenjeno**
12.1	NOEC kronične ribe	**Dodano**
12.1	ErC50 alge	**Dodano**
12.1	EC50 - Rakovi [1]	**Dodano**
12.1	Ekologija - opće	**Uklonjen**
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	**Dodano**
14	UN br. (RID)	**Dodano**
14	Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	**Dodano**
14	Potrebna oprema (ADN)	**Dodano**
14	Prijevoz dopušten (ADN)	**Dodano**
14	Izuzete količine (ADN)	**Dodano**
14	Ograničene količine (ADN)	**Dodano**
14	Listice opasnosti (ADN)	**Dodano**
14	Šifra razvrstavanja (ADN)	**Dodano**
14	Vlastiti otpremni naziv (RID)	**Dodano**
14	Identifikacijski broj opasnosti (RID)	**Dodano**
14	Colis express (ekspresni paketi) (RID)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
14	Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	**Dodano**
14	Kategorija transporta (RID)	**Dodano**
14	Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	**Dodano**
14	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	**Dodano**
14	Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za pakiranje (RID)	**Dodano**
14	Upute za pakiranje (RID)	**Dodano**
14	Izuzete količine (RID)	**Dodano**
14	Ograničene količine (RID)	**Dodano**
14	Posebna odredba (RID)	**Dodano**
14	Sklupina pakiranja (RID)	**Dodano**
14	Šifra razvrstavanja (RID)	**Dodano**
14	ERG šifra (IATA)	**Dodano**
14	Posebne odredbe (IATA)	**Dodano**
14	Maksimalna neto količina CAO (IATA)	**Dodano**
14	Upute za pakiranje CAO (IATA)	**Dodano**
14	Maksimalna neto količina PCA (IATA)	**Dodano**
14	Upute za pakiranje PCA (IATA)	**Dodano**
14	Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	**Dodano**
14	Ograničene količine PCA (IATA)	**Dodano**
14	Iznimke količine PCA (IATA)	**Dodano**
14	Listice opasnosti (IATA)	**Dodano**
14	Vlastiti otpremni naziv (IATA)	**Dodano**
14	Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	**Dodano**
14	Listice opasnosti (IMDG)	**Dodano**
14	EmS-br. (izljevi)	**Dodano**
14	EmS-br. (vatra)	**Dodano**
14	Ograničene količine (IMDG)	**Dodano**
14	Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	**Dodano**
14	Kategorija pohranjivanja (IMDG)	**Dodano**
14	Posebne odredbe spremnika (IMDG)	**Dodano**
14	Upute u pogledu spremnika (IMDG)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
14	IBC posebne odredbe (IMDG)	**Dodano**
14	IBC upute za pakiranje (IMDG)	**Dodano**
14	Izuzete količine (IMDG)	**Dodano**
14	Posebna odredba (IMDG)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	**Dodano**
14	Kôd cisterne (ADR)	**Dodano**
14	Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	**Dodano**
14	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	**Dodano**
14	Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	**Dodano**
14	Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	**Dodano**
14	Upute za pakiranje (ADR)	**Dodano**
14	Vozilo za prijevoz cisterne	**Dodano**
14.1	UN br. (ADN)	**Dodano**
14.1	UN br. (IMDG)	**Dodano**
14.1	UN br. (IATA)	**Dodano**
14.1	UN br. (ADR)	**Dodano**
14.2	Vlastiti otpremni naziv (ADN)	**Dodano**
14.2	Vlastiti otpremni naziv (ADR)	**Dodano**
14.3	Listice opasnosti (RID)	**Dodano**
14.3	Listice opasnosti (ADR)	**Dodano**
14.3	Klasa (ADR)	**Dodano**
14.4	Pakirna skupina (ADR)	**Dodano**
14.4	Skupina pakiranja (ADN)	**Dodano**
14.4	Pakirna skupina (IATA)	**Dodano**
14.4	Sklupina pakiranja (IMDG)	**Dodano**
14.6	Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)	**Dodano**
14.6	Posebna odredba (ADN)	**Dodano**
14.6	Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	**Dodano**
14.6	Upute za pakiranje (IMDG)	**Dodano**
14.6	Prijevozna skupina (ADR)	**Dodano**
14.6	Posebne odredbe (ADR)	**Dodano**
14.6	Izuzete količine (ADR)	**Dodano**
14.6	Ograničene količine (ADR)	**Dodano**

Upute za promjenu		
Odjeljak	**Promijenjena stavka**	**Komentari**
14.6	Tunelska restrikcijska oznaka (ADR)	**Dodano**
14.6	Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	**Dodano**
14.6	klasifikacijski kod (ADR)	**Dodano**

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
ED ENV 2	Endokrini disruptor za okoliš, 2. kategorija
ED HH 1	Endokrini disruptor za zdravlje ljudi, 1. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
EUH380	Može uzrokovati endokrinu disrupciju kod ljudi.
EUH431	Sumnja se da uzrokuje endokrinu disrupciju u okolišu.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	Uzrokuje oštećenje organa (endokrini sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Uvjeti i način rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole, a mogu biti i izvan našeg znanja. Zbog ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su na bilo koji način povezani s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj MSDS je predviđen za uporabu samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u nekom drugom proizvod, informacije iz ovog SDS-a se ne mogu se primjenjivati. Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.