# Etofenamate impurity G

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 03/04/2023 Datum obrade: 24/02/2026 Nadomješta verziju: 03/04/2023 Verzija: 2.0

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | | |
|---|---|---|
| Proizvod u obliku | : | Tvar |
| Naziv tvari | : | Etofenamate impurity G |
| Kemijski naziv | : | Beta-Hydroxyethyl flufenamate |
| CAS br | : | 32508-98-8 |
| Šifra proizvoda | : | 201700111 |
| Sinonimi | : | 2-Hydroxyethyl 2-[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]benzoate |

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

#### Utvrđene relevantne uporabe

| | | |
|---|---|---|
| Upotreba materijala / pripravka | : | Znanstvena istraživanja i razvoj<br>Tehničko ispitivanje i analiza<br>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]

| | |
|---|---|
| Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija | H301 |
| Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija | H361 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija | H372 |
| Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija | H400 |
| 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

Otrovno ako se proguta. 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) :



GHS06 GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) : H301 - Otrovno ako se proguta.
H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 - Uzrokuje oštećenje organa (gastrointestinalni trakt) 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.
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.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati liječnika.
P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).
P330 - Isprati usta.
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) :



GHS06 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

Ostale informacije : 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] |
|---|---|---|---|
| Beta-Hydroxyethyl flufenamate | CAS br: 32508-98-8 | ≤ 100 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg)<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>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. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/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 | : | Nije dostupno |
| Molekularna masa | : | 325,3 g/mol |
| Miris | : | Nije dostupno |
| Prag mirisa | : | Nije dostupno |
| Talište | : | Nije dostupno |
| 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 | : | Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : | Nije dostupno |
| 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) | : | Otrovno ako se proguta. |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : | Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : | Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |

| Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8) | |
|---|---|
| LD50 oralni štakor | > 50 – ≤ 300 mg/kg (procijenjena vrijednost) |

| | | |
|---|---|---|
| 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 (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| 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 (gastrointestinalni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Opasnost od aspiracije | : | Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

| | | |
|---|---|---|
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

| Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8) | |
|---|---|
| LC50 - Riba [1] | > 0,1 – ≤ 1 mg/l (96 Sati) (procijenjena vrijednost) |
| EC50 - Rakovi [1] | > 0,1 – ≤ 1 mg/l (48 Sati) (procijenjena vrijednost) |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8) | |
|---|---|
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8) |
|---|
| 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

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

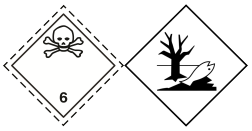
### 13.1. Metode obrade otpada

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

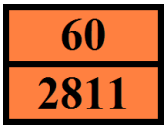
| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. UN broj ili identifikacijski broj** | | |
| UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u** | | |
| OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. | Toxic solid, organic, n.o.s. |
| **Opis dokumenata za transport** | | |
| UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N., 6.1, III, (E), OPASNO ZA OKOLIŠ | 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. Razred(i) opasnosti pri prijevozu** | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |
| **14.4. Skupina pakiranja** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Opasnosti za okoliš** | | |
| Opasno za okoliš: Da | Opasno za okoliš: Da<br>Zagađivač mora: Da<br>EmS-br. (vatra): F-A<br>EmS-br. (izljevi): S-A | Opasno za okoliš: Da |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | |

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

### Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR) : T2
Posebne odredbe (ADR) : 274, 614
Ograničene količine (ADR) : 5kg
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR) : B3
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T1
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP33
Kôd cisterne (ADR) : SGAH, L4BH
Posebne odredbe spremnika (ADR) : TU15, TE19
Vozilo za prijevoz cisterne : AT
Prijevozna skupina (ADR) : 2
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR) : VC1, VC2, AP7
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV13, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) : S9
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 60
Narančasta ploča :




Tunelska restrikcijska oznaka (ADR) : E

### Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 223, 274
Ograničene količine (IMDG) : 5 kg

| | | |
|---|---|---|
| Izuzete količine (IMDG) | : | E1 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : | P002 |
| IBC upute za pakiranje (IMDG) | : | IBC08 |
| IBC posebne odredbe (IMDG) | : | B3 |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG) | : | T1 |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG) | : | TP33 |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | : | A |
| Svojstva i zapažanja (IMDG) | : | Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |
| MFAG-No | : | 154 |

**Zračni prijevoz**

| | | |
|---|---|---|
| Iznimke količine PCA (IATA) | : | E1 |
| Ograničene količine PCA (IATA) | : | Y645 |
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : | 10kg |
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | : | 670 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | : | 100kg |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | : | 677 |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA) | : | 200kg |
| Posebne odredbe (IATA) | : | A3, A5 |
| ERG šifra (IATA) | : | 6L |

### 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)**

Ne sadrži tvar(i) navedene 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** |

| Upute za promjenu | | |
|---|---|---|
| **Odjeljak** | **Promijenjena stavka** | **Komentari** |
| | Datum obrade | **Dodano** |
| 1.1 | CAS br | **Dodano** |
| 1.1 | Sinonimi | **Izmijenjeno** |
| 1.1 | Naziv | **Izmijenjeno** |
| 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 | Piktogrami opasnosti (CLP) | **Izmijenjeno** |
| 2.2 | Oznake obavijesti (CLP) | **Izmijenjeno** |
| 2.2 | Oznake upozorenja (CLP) | **Izmijenjeno** |
| 2.2 | Oznaka opasnosti (CLP) | **Izmijenjeno** |
| 2.2 | S oznaka | **Uklonjen** |
| 2.2 | R fraze | **Uklonjen** |
| 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** |
| 7.1 | Higijenske mjere | **Dodano** |

| Upute za promjenu | | |
|---|---|---|
| **Odjeljak** | **Promijenjena stavka** | **Komentari** |
| 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** |
| 10.1 | Reaktivnost | **Uklonjen** |
| 10.3 | Mogućnost opasnih reakcija | **Uklonjen** |
| 10.5 | Inkompatibilni materijali | **Uklonjen** |
| 10.6 | Opasni proizvodi raspadanja | **Uklonjen** |
| 11.1 | LD50 oralni štakor | **Dodano** |
| 11.1 | ATE CLP (oralno) | **Izmijenjeno** |
| 12.1 | LC50 - Riba [1] | **Dodano** |
| 12.1 | EC50 - Rakovi [1] | **Dodano** |
| 12.1 | Ekologija - opće | **Uklonjen** |
| 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** |
| 14 | Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) | **Dodano** |
| 14 | Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID) | **Dodano** |
| 14 | Kategorija transporta (RID) | **Dodano** |
| 14 | Posebne odredbe za RID spremnike (RID) | **Dodano** |
| 14 | Šifre spremnika za RID spremnike (RID) | **Dodano** |
| 14 | Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) | **Dodano** |

| Upute za promjenu | | |
|---|---|---|
| **Odjeljak** | **Promijenjena stavka** | **Komentari** |
| 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 | Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR) | **Dodano** |
| 14 | Maksimalna neto količina CAO (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Upute za pakiranje CAO (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Maksimalna neto količina PCA (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Upute za pakiranje PCA (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Ograničene količine PCA (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Iznimke količine PCA (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Ograničene količine (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Kategorija pohranjivanja (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Upute u pogledu spremnika (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | IBC posebne odredbe (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Izuzete količine (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Posebna odredba (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) | **Uklonjen** |
| 14 | Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Posebne odredbe o pakiranju (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14 | Upute za pakiranje (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 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** |
| 14.3 | Listice opasnosti (RID) | **Dodano** |

| Upute za promjenu | | |
|---|---|---|
| **Odjeljak** | **Promijenjena stavka** | **Komentari** |
| 14.4 | Skupina pakiranja (ADN) | **Dodano** |
| 14.4 | Pakirna skupina (IATA) | **Izmijenjeno** |
| 14.4 | Sklupina pakiranja (IMDG) | **Izmijenjeno** |
| 14.4 | Pakirna skupina (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14.6 | Posebna odredba (ADN) | **Dodano** |
| 14.6 | Ograničene količine (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14.6 | Izuzete količine (ADR) | **Izmijenjeno** |
| 14.6 | Tunelska restrikcijska oznaka (ADR) | **Izmijenjeno** |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Repr. 2 | Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija |
| STOT RE 1 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija |
| H301 | Otrovno ako se proguta. |
| H361 | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H372 | Uzrokuje oštećenje organa (gastrointestinalni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| 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.