Etofenamate impurity G

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 03/04/2023 Pārskatīšanas datums: 24/02/2026 Aizstāj versiju: 03/04/2023 Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	:	Viela
Vielas nosaukums	:	Etofenamate impurity G
Ķīmiskais nosaukums	:	Beta-Hydroxyethyl flufenamate
CAS Nr	:	32508-98-8
Produkta kods	:	201700111
Sinonīmi	:	2-Hydroxyethyl 2-[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]benzoate

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Zinātniskā pētniecība un attīstība Tehniskā pārbaude un analīze Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Funkcija vai izmantošanas kategorija	:	Laboratorijas ķimikālijas

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	:	Nav piemērots pārtikai, zālēm vai izmantošanai mājsaimniecībā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	:	+33(0)390215608

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija	H301
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija	H372
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Toksisks, ja norij. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS06 GHS08 GHS09

Signālvārds (CLP)	:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H301 - Toksisks, ja norij. H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. H372 - Izraisa orgānu bojājumus (kuņģa un zarnu trakts) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt. P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus. P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar ārstu. P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes). P330 - Izskalot muti. P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Marķēšana saskaņā ar: Neattiecas uz iekšējiem iepakojumiem, kuru saturs nepārsniedz 10ml.

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS06 GHS08

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Cita informācija : Uzmanību - viela vēl nav pilnībā pārbaudīta.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Beta-Hydroxyethyl flufenamate	CAS Nr: 32508-98-8	≤ 100	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg) Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Sliktas dūšas gadījumā: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	:	Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	:	Skalot ar ūdeni, turot acu plakstiņus plaši atvērtus. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	:	Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Papildus informācija nav pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	:	Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Ugunsdzēšanas sega.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	:	Nepilnīgas sadegšanas gadījumā izdala bīstamu oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un citas toksiskas gāzes. Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	:	Izvairīties no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	:	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	:	Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	:	Evakuēt nevajadzīgo personālu.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	:	Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	:	Absorbēt ar inertu materiālu un novietot atbilstošā atkritumu konteinerā.
Tīrīšanas procedūra	:	Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Tīrīšana ar mazgāšanas līdzekļiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	:	Nelietot grūtniecēm un sievietēm zīdīšanas laikā.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	:	Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.
Higiēnas pasākumi	:	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	:	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.
Iepakojuma materiāls	:	Uzglabāt oriģinālajās tvertnēs.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Parasti ir nepieciešama gan vietējā nosūkšanas ventilācija, gan vispārējā telpas ventilācija. Kad tas ir iespējams, darbības ar produktu jāveic laboratorijas velkmes skapī.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Lietot acu aizsardzības līdzekļus. Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. (EN 166)

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lietošana laboratorijās : laboratorijas virsvalks. (EN 13034)

Roku aizsardzība:
Strādāt aizsargcimdos. Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. (EN 374)

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Putekļu veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru ar filtru: P3

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Cieta viela
Krāsa	:	Nav pieejams
Molekulu masa	:	325,3 g/mol
Smarža	:	Nav pieejams
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav pieejams

Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
pH šķīdums	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Papildus informācija nav pieejama

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Toksisks, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 50 – ≤ 300 mg/kg (paredzamā vērtība)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Kancerogenitāte	:	Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	:	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	:	Izraisa orgānu bojājumus (kuņģa un zarnu trakts) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	:	Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
LC50 - Zivīm [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (96 stundas) (paredzamā vērtība)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 0,1 – ≤ 1 mg/l (48 stundas) (paredzamā vērtība)

12.2. Noturība un noārdāmība

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Beta-Hydroxyethyl flufenamate (32508-98-8)
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

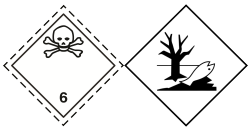
13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Papildus informācija nav pieejama

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

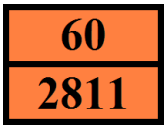
Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 2811 TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P., 6.1, III, (E), BĪSTAMS VIDEI	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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā EmS Nr. (Uguns): F-A EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-A	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	:	T2
Īpašie noteikumi (ADR)	:	274, 614
Ierobežotie daudzumi (ADR)	:	5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)	:	B3
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)	:	MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	:	T1
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	:	TP33
Cisternu kods (ADR)	:	SGAH, L4BH
Īpaši noteikumi par cisternu (ADR)	:	TU15, TE19
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	:	AT
Transporta kategorija (ADR)	:	2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	:	VC1, VC2, AP7
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	:	CV13, CV28
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	:	S9
Bīstamības identifikācijas numurs	:	60

Oranžās plāksnes	:	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	223, 274
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 kg
Lerobežoti daudzumi (IMDG)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P002
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	:	IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	:	B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	:	T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	:	Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG Nr	:	154

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y645
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	10kg
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	670
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	100kg
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	677
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	200kg
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A3, A5
ERG kods (IATA)	:	6L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
	Aizstāj versiju	**Pievienots**
	Pārskatīšanas datums	**Pievienots**
1.1	CAS Nr	**Pievienots**
1.1	Sinonīmi	**Grozīts**
1.1	Nosaukums	**Grozīts**
1.2	Lietošanas ierobežojumi	**Grozīts**
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	**Grozīts**
1.2	Galvenā lietošanas kategorija	**Izņemts**
2.1	Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi	**Grozīts**
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Grozīts**
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	**Grozīts**
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	**Grozīts**
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	**Grozīts**
2.2	Signālvārds (CLP)	**Grozīts**
2.2	drošības noteikumi	**Izņemts**
2.2	Riska faktoru noteikumi	**Izņemts**
2.3	Cita informācija	**Pievienots**
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	**Grozīts**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	**Pievienots**
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	**Grozīts**
5.1	Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	**Pievienots**
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	**Grozīts**
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	**Pievienots**
5.2	Ugunsbīstamība	**Izņemts**
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	**Pievienots**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	**Grozīts**
6.1	Aizsarglīdzekļi	**Pievienots**
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	**Grozīts**
6.1	Vispārīgi pasākumi	**Pievienots**
6.2	Vides drošības pasākumi	**Pievienots**
6.3	Ierobežošana	**Pievienots**
6.3	Tīrīšanas procedūra	**Pievienots**
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	**Pievienots**
7.1	Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	**Pievienots**
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	**Pievienots**
7.1	Higiēnas pasākumi	**Pievienots**
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	**Pievienots**
7.2	Iepakojuma materiāls	**Pievienots**
7.3	Specifisks gala pielietojums	**Izņemts**
8.2	Elpceļu aizsardzība	**Pievienots**
8.2	Roku aizsardzība	**Grozīts**
8.2	Acu aizsardzība	**Pievienots**
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	**Grozīts**
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	**Grozīts**
9	Molekulu masa	**Pievienots**
10.1	Reaģētspēja	**Izņemts**
10.3	Bīstamu reakciju iespējamība	**Izņemts**
10.5	Nesaderīgi materiāli	**Izņemts**
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	**Izņemts**
11.1	LD50, caur muti, žurkām	**Pievienots**
11.1	ATE CLP (caur muti)	**Grozīts**
12.1	LC50 - Zivīm [1]	**Pievienots**
12.1	EC50 - Vēžveidīgie [1]	**Pievienots**
12.1	Ekoloģija — vispārēji	**Izņemts**
14	ANO Nr. (RID)	**Pievienots**
14	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	**Pievienots**
14	Nepieciešamais ekipējums (ADN)	**Pievienots**
14	Atļauti pārvadājumi (ADN)	**Pievienots**
14	Lerobežoti daudzumi (ADN)	**Pievienots**
14	Ierobežotie daudzumi (ADN)	**Pievienots**
14	Bīstamības zīmes (ADN)	**Pievienots**
14	Klasifikācijas kods (ADN)	**Pievienots**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
14	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	**Pievienots**
14	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	**Pievienots**
14	Ekspresspasts (RID)	**Pievienots**
14	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	**Pievienots**
14	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	**Pievienots**
14	Transporta kategorija (RID)	**Pievienots**
14	Īpaši noteikumi par RID cisternām (RID)	**Pievienots**
14	Cisternu kodi RID cisternām (RID)	**Pievienots**
14	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	**Pievienots**
14	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	**Pievienots**
14	Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	**Pievienots**
14	Ipašie iepakošanas noteikumi (RID)	**Pievienots**
14	Iepakošanas instrukcijas (RID)	**Pievienots**
14	Lerobežoti daudzumi (RID)	**Pievienots**
14	Ierobežots daudzums (RID)	**Pievienots**
14	Ipašie noteikumi (RID)	**Pievienots**
14	Iepakojumu grupa (RID)	**Pievienots**
14	Klasifikācijas kods (RID)	**Pievienots**
14	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	**Pievienots**
14	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	**Grozīts**
14	Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	**Grozīts**
14	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Grozīts**
14	Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Grozīts**
14	Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Grozīts**
14	Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Grozīts**
14	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	**Grozīts**
14	Ierobežots daudzums (IMDG)	**Grozīts**
14	Iekraušanas klase (IMDG)	**Grozīts**

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	**Izmainīta vienība**	**Piezīmes**
14	Cisternu instrukcijas (IMDG)	**Grozīts**
14	GRV īpaši noteikumi (IMDG)	**Grozīts**
14	Lerobežoti daudzumi (IMDG)	**Grozīts**
14	Ipašie noteikumi (IMDG)	**Grozīts**
14	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	**Grozīts**
14	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	**Izņemts**
14	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	**Grozīts**
14	Ipašie iepakošanas noteikumi (ADR)	**Grozīts**
14	Iepakošanas instrukcijas (ADR)	**Grozīts**
14.1	ANO Nr. (ADN)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (IMDG)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (IATA)	**Pievienots**
14.1	ANO Nr. (ADR)	**Pievienots**
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	**Pievienots**
14.3	Bīstamības zīmes (RID)	**Pievienots**
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	**Pievienots**
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	**Grozīts**
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	**Grozīts**
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	**Grozīts**
14.6	Ipašie noteikumi (ADN)	**Pievienots**
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	**Grozīts**
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	**Grozīts**
14.6	Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	**Grozīts**

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
H301	Toksisks, ja norij.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus (kuņģa un zarnu trakts) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsuprat, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabašanas, lietošanas vai likvidēšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt mums nezināmi. Šī un citu iemeslu dēļ mēs skaidri atsakāmies uzņemties jebkādu atbildību par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas rodas, apstrādājot, uzglabājot, lietojot vai likvidējot šo produktu, vai kas jebkādā citā veidā ir saistīti ar šī produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai likvidēšanu. Šī MDDL ir sagatavota un ir izmantojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita izstrādājuma sastāvdaļa, šajā DDL sniegtā informācija var nebūt piemērojama. Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.