

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Vielas nosaukums	: Propranolol hydrochloride
Ķīmiskais nosaukums	: Propranolol hydrochloride
EK Nr	: 206-268-7
CAS Nr	: 318-98-9
Produkta kods	: 201600768

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 ķīmikālijas

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērots pārtikai, zālēm vai izmantošanai mājāsaimniecībā
-------------------------	--

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna 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), 4. kategorija	H302
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija	H370
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

Kaitīgs, ja norij. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Rada orgānu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H302 - Kaitīgs, ja norij. H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. H370 - Rada orgānu bojājumus (kardiovaskulārā sistēma) (orāli). 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+P312 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P308+P311 - Ja saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. 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)



GHS08

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija	: Aktīva viela (farmaceitiskos produktos/Farmaceutisks produkts, ko izmanto kā sirds un asinsvadu sistēmas medikamentu). 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]
Propranolol hydrochloride	CAS Nr: 318-98-9 EK Nr: 206-268-7	≤ 100	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=320 mg/kg ķermeņa svara) Repr. 2, H361 STOT SE 1, H370 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, vēršties pie ārsta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Slikta dūšas gadījumā: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- | | |
|---|--|
| 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 | : Skatīt 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 sazināties 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. Ugunsdzēsības 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 ugunsdzēsēšanā 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 inerti 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. |
|--------------------------------------|---|

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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) galalietojuma 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	: balts, gandrīz balta.
Izskats	: Pulveris.
Molekulu masa	: 295.8 g/mol
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 163 – 166 °C
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

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: 33.3 – 100 g/l
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: < 4
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)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)

Propranolol hydrochloride (318-98-9)	
LD50, caur muti, žurkām	449 mg/kg (RTECS Nr. UB7525000)
LD50, norijot	320 mg/kg (pele) (RTECS Nr. UB7525000)

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 (Nepārliecinoši dati)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja : Rada orgānu bojājumus (kardiovaskulārā sistēma) (orāli).
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts (Iztrūkstošie dati)
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

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.

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

LC50 - Zivīm [1]	10 – 100 mg/l (96 stundas, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1 – 10 mg/l (48 stundas, Daphnia magna (Ūdensblusa)) (OECD 202 metode)
ErC50 aļģes	0.66 mg/l (96 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģes)) (OECD 201 metode)
NOEC Hronisks zivīm	0.11 mg/l (21 dienas, Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	< 0.05 mg/l (21 dienas, Daphnia magna (Ūdensblusa)) (OECD 211 metode)
NOEC Hronisks aļģēm	0.094 mg/l (72 stundas, Cyclotella meneghiniana)

12.2. Noturība un noārdāmība

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Propranolol hydrochloride (318-98-9)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	< 4
--	-----

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

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

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums		
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
9	9	9
		
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-F	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Oranžās plāksnes	:	90 3077
------------------	---	---

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : -

Jūras transports

Ipašie noteikumi (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	:	E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	:	LP02, P002
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	:	PP12
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	:	IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	:	B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	:	SW23

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y956
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	400kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	400kg
Ipašie noteikumi (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	:	9L

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)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

Ozona regula (1005/2009)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

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

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	ANO Nr. (RID)	Pievienots
	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	Pievienots
	Nepieciešamais ekipējums (ADN)	Pievienots
	Atļauti pārvadājumi (ADN)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (ADN)	Pievienots
	Ierobežotie daudzumi (ADN)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (ADN)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (ADN)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	Pievienots
	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	Pievienots
	Eksprespasts (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	Pievienots
	Transporta kategorija (RID)	Pievienots
	Cisternu kodi RID cisternām (RID)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Pievienots
	Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (RID)	Pievienots
	Lerobežoti daudzumi (RID)	Pievienots
	Ierobežots daudzums (RID)	Pievienots
	Īpašie noteikumi (RID)	Pievienots
	Iepakojumu grupa (RID)	Pievienots
	Klasifikācijas kods (RID)	Pievienots

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	ERG kods (IATA)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Maksimālais neto daudzums leroberzotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Leroberzotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	Pievienots
	Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	Pievienots
	Bīstamības zīmes (IMDG)	Pievienots
	EmS Nr. (Izšķīstīšanās)	Pievienots
	EmS Nr. (Uguns)	Pievienots
	Leroberzots daudzums (IMDG)	Pievienots
	Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	Pievienots
	Iekraušanas klase (IMDG)	Pievienots
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	Pievienots
	Cisternu instrukcijas (IMDG)	Pievienots
	GRV īpaši noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	Pievienots
	Leroberzoti daudzumi (IMDG)	Pievienots
	Ipašie noteikumi (IMDG)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	Pievienots
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	Pievienots
	Cisternu kods (ADR)	Pievienots
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	Pievienots

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Ipašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	Pievienots
	Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	Pievienots
	Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	Pievienots
	Aizstāj versiju	Pievienots
	Pārskatīšanas datums	Pievienots
1.1	EK Nr	Pievienots
1.1	CAS Nr	Pievienots
1.1	Sinonīmi	Izņemts
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 pictogrammas (CLP)	Grozīts
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts
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	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Grozīts
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Grozīts
4.2	Simptomi/ietekme	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc norīšanas	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Izņemts
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Izņemts
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Izņemts
5.1	Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pievienots
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Pievienots

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
5.2	Ugunsbīstamība	Izņemts
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Pievienots
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Grozīts
6.1	Aizsarglīdzekļi	Pievienots
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts
6.2	Vides drošības pasākumi	Pievienots
6.3	Ierobežošana	Pievienots
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	Pievienots
7.1	Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	Grozīts
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts
7.1	Higiēnas pasākumi	Grozīts
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts
7.2	Iepakojuma materiāls	Pievienots
7.2	Tehniskie pasākumi	Izņemts
7.3	Specifisks gala pielietojums	Izņemts
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Grozīts
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts
9	Molekulu masa	Pievienots
9	Kušanas punkts	Pievienots
9	Krāsa	Pievienots
9	Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Pievienots
9	Smarža	Izņemts
10.1	Reaģētspēja	Izņemts
10.5	Nesaderīgi materiāli	Izņemts
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	Izņemts
11.1	ATE CLP (caur muti)	Grozīts
11.1	LD50, norijot	Pievienots
11.1	LD50, caur muti, žurkām	Pievienots
11.1	ATE CLP (caur ādu)	Izņemts
12.1	NOEC Hronisks aļģēm	Pievienots
12.1	NOEC Hronisks zivīm	Pievienots
12.1	NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	Pievienots

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
12.1	ErC50 aļģes	Pievienots
12.1	EC50 - Vēžveidīgie [1]	Pievienots
12.1	LC50 - Zivīm [1]	Pievienots
12.1	Ekoloģija — vispārēji	Izņemts
13.1	Reģionālie atkritumu noteikumi	Izņemts
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
14.2	Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (RID)	Pievienots
14.3	Bīstamības zīmes (ADR)	Pievienots
14.3	Klase (ADR)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	Pievienots
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	Pievienots
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	Pievienots
14.6	Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADN)	Pievienots
14.6	Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	Pievienots
14.6	Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	Pievienots
14.6	Transporta kategorija (ADR)	Pievienots
14.6	Ipašie noteikumi (ADR)	Pievienots
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	Pievienots
14.6	Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	Pievienots
14.6	Bīstamības identifikācijas numurs	Pievienots
14.6	Klasifikācijas kods (ADR)	Pievienots

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus (kardiovaskulārā sistēma) (orāli).
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Propranolol hydrochloride

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
STOT SE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 1. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

SAISTĪBU ATRUNA Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija tika iegūta no avotiem, kas, mūsūpat, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, 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.