

BROS Elektriskā ierīce + plāksnītes pret odiem II / BROS Plāksnītes elektriskajai ierīcei pret odiem II



Drošības datu lapa
Sastādīšanas datums: 09.10.2017
Pārskatīšanas datums: 21.12.2020
Versija: 3

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: BROS Elektriskā ierīce + plāksnītes pret odiem II / BROS Plāksnītes elektriskajai ierīcei pret odiem II

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Elektriskais fumigators ar plāksnītēm, kas piesūcinātas ar aktīvu vielu odu apkarošanai un iekštelpu aizsardzībai no kukaiņiem, kas ielido no āra. / Ar aktīvo vielu piesūcinātas plāksnītes izmantošanai elektriskajā fumigatorā, kas paredzēts odu apkarošanai un iekštelpu aizsardzībai no kukaiņiem, kas ielido no āra.

Neieteicami lietošanas veidi: citi nekā norādīts produkta marķējumā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

BROS Sp. z o.o. sp.k.

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Polija

tālr: + 48 61 82-62-512

fax: + 48 61 82-00-841

e-mail: msds@bros.pl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112,

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Aquatic Acute 1, H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Aquatic Chronic 1, H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Marķējums atbilst (EK) Regulai Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem:

Signālvārdu(-us): **Uzmanību**

Bīstamības piktogrammu(-as):



Bīstamības apzīmējumu(-us):

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

P102 Sargāt no bērniem.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi : PBT un vPvB īpašības - skatīt 12.5.punktu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas : nav piemērojams

3.2. Maisījumi

SASTĀVDAĻAS	DAUDZUMS %		NUMURS
Praletrīns	9%	CAS	23031-36-9
		EK	245-387-9
		INDEKSS	607-431-00-9
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Piperonilbutoksīds/PBO	18%	CAS	51-03-6
		EK	200-076-7
		INDEKSS	-
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	01-2119537431-46
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-Di-terc-butyl-p-krezols	<15%	CAS	128-37-0
		EK	204-881-4
		INDEKSS	-
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pilns terminu un frāžu teksts ir dots 16.punktā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar ādu: Mazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar acīm: Skaloņ acis ar ūdeni. Vajadzības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūšana gremošanas sistēmā: Nepieciešamības gadījumā vai ja produkts ir norīts, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: nav datu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi: Sākotnējā ārstēšana: simptomātiska.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi :

Piemēroti dzēšanas līdzekļi: izsmidzināts ūdens, sausais pulveris, oglekļa dioksīds CO₂

Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi: nav

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība : Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties kairinoši vai toksiski izgarojumi un gāzes, tostarp oglekļa monoksīds un dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem : Ugunsgrēka gadījumā neieelpot dūmus. Ja nepieciešams, izmantot izolējošu, autonomu elpošanas aparātu. Valkāt aizsargapģērbu un cimdus. Savākt piesārņoto dzēšanas ūdeni. To nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmās. Pēc ugunsgrēka palikušās atliekas un piesārņoto dzēšanas ūdeni jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izmantot individuālus drošības pasākumus. Dati par ierobežojumiem, iedarbības kontroli, individuālajiem drošības pasākumiem un pamatnostādnēm par atkritumu apglabāšanu ir sniegti 8. un 13. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā / virszemes ūdeņos / gruntsūdenī.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli : Neliels daudzums: Savākt mehāniskā veidā.

Liels daudzums: Savākt ar piemērotu veidu aprīkojumu un neitralizēt. Apkaisīt izlijušo šķidrumu ar sorbentu (piemēram, smiltīm, ceolītu, zāģskaidām). Noskalot zemi ar ūdeni. Savākto materiālu un mazgāšanai

izlietoto šķidrumu utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem. Atkritumi ir jāsavāc atsevišķi atbilstošos, marķētos konteineros, kas ir aizverami.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt materiālu drošības datu lapas 8. un 13. punktu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai : Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Neapklāt ierīci, nepieļaut saskari ar uzliesmojošiem materiāliem un ūdeni. Neaiztikt ieslēgtu elektrisko fumigatoru ar metāla priekšmetiem vai mitrām rokām. Nelietot telpās, kur tiek glabāta pārtika, vai telpās, kurās atrodas bērni līdz 1 gada vecumam, grūtnieces, slimnieki un alerģiskas personas. Sargāt no bērniem. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšķīstīto šķidrumu. Pievienojiet tikai pareizi funkcionējošai kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātājus, adapterus vai sadalītājus; nepievienojiet šai kontaktligzdai citas elektriskās ierīces. Kad ierīce darbojas, tā nedrīkst pieskarties citiem priekšmetiem vai materiāliem. Nelietojiet ieliktni un šķidrumu vienlaicīgi. Nelietojiet ierīci cieši noslēgtās telpās vai nelielās, slēgtās telpās.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība : Neuzglabāt kopā ar pārtiku.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) : Atļauta vienīgi marķējumā norādītā izmantošana.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri :

Vielas nosaukums	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)			
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Praletrīns	23031-36-9	-	-	-	-
Piperonilbutoksīds/ PBO	51-03-6	-	-	-	-
2,6-Di-terc-butil-p- krezols	128-37-0	-	-	-	-

[2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"](#)

8.2. Iedarbības pārvaldība :

Atvērt logus pirms elektriskā fumigatora izmantošanas vai rūpīgi izvēdināt apstrādāto telpu pēc tā lietošanas. Ieteicamās lietošanas apstākļos ievērot marķējumā sniegtos norādījumus. Izmantot saskaņā ar arodveselības un darba drošības noteikumiem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba dienas mazgāt rokas. Individuālie drošības pasākumi jāizvēlas atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem par to oficiālu sertifikāciju un sadarbībā ar to piegādātāju.

Nepieļaut liela produkta daudzuma nokļūšanu gruntsūdenī, kanalizācijas sistēmās, notekūdeņu sistēmās un augsnē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām :

Izskats: ciets ar šķidrumu piesūcināts paklājiņš

Smarža: raksturīga

Smaržas sliekšnis: nav datu

pH (produktam): 4-9

Kušanas/sasalšanas temperatūra: nav datu

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums: nav piemērojams

Uzliesmojamība: nav uzliesmojošs

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: nav datu

Tvaika spiediens: nav piemērojams

Tvaika blīvums: nav piemērojams

Blīvums [g/ml]: 0,8 – 1,2

Šķīdība: nav datu

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: nav piemērojams

Pašsāpšanas temperatūra: nav datu

Noārdīšanās temperatūra: nav datu

Viskozitāte: nav datu

Sprādzienbīstamība: nav

Oksidēšanas īpašības: nav datu

9.2. Cita informācija : nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja : nav datu

10.2. Ķīmiskā stabilitāte : Produkts parastos apstākļos ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība : nav datu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās : nav datu

10.5. Nesaderīgi materiāli : nav datu

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti : nav datu

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

Vielas nosaukums: Praletrīns

Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ žurka (mātīte) 460 mg/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ žurka > 2000 mg/kg
Akūtā toksicitāte ieelpojot: LC₅₀ žurka 0,465 mg/l
Ādas kairinājums: nav kairinošs
Acu kairinājums: nav kairinošs
Kodīgums: nav kodīgs
Sensibilizācija: neizraisa paaugstinātu jutīgumu
Atkārtotas devas toksicitāte: nav datu
Kancerogēnums: nav kancerogēns
Mutagēnums: nav mutagēns
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Vielas nosaukums: Piperonilbutoksīds/PBO
Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ žurka (tēviņš) 4570 mg/kg
Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ trusis > 2000 mg/kg
Akūtā toksicitāte ieelpojot: LC₅₀ žurka > 5,9 mg/l
Ādas kairinājums: nav kairinošs
Acu kairinājums: nav kairinošs
Kodīgums: nav kodīgs
Sensibilizācija: neizraisa paaugstinātu jutīgumu
Atkārtotas devas toksicitāte: nav datu
Kancerogēnums: nav kancerogēns
Mutagēnums: nav mutagēns
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Vielas nosaukums: 2,6-Di-terc-butil-p-krezols
Akūtā orālā toksicitāte: dati nav pieejami
Akūtā dermālā toksicitāte: dati nav pieejami
Akūtā toksicitāte ieelpojot: dati nav pieejami
Ādas kairinājums: dati nav pieejami
Acu kairinājums: dati nav pieejami
Kodīgums: dati nav pieejami
Sensibilizācija: dati nav pieejami
Atkārtotas devas toksicitāte: dati nav pieejami
Kancerogēnums: dati nav pieejami
Mutagēnums: dati nav pieejami
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

12.1. Toksiskums

Vielas nosaukums: Praletrīns

Toksiskums zivīm: LC₅₀ zebras zivs (*Brachydanio rerio*) 0,0176 mg/l/96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 0,019 mg/l/48 h

Toksiskums ūdens augiem: EC₅₀ jūraszāles (*Scenedesmus subspicatus*) 4,9 mg/l/72 h
hronisks NOEC jūraszāles (*Scenedesmus subspicatus*) 2,6 mg/l

Vielas nosaukums: Piperonilbutoksīds/PBO

Toksiskums zivīm: LC₅₀ zivs (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

hronisks NOEC zivis (*Cyprinodon variegatus*) 0,053mg/l

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

hronisks NOEC vēžveidīgie dafnija (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

Toksiskums ūdens augiem: IC₅₀ jūraszāles (*Selenastrum capricornutum*) 2,09 mg/l/72 h
hronisks NOEC jūraszāles / ūdens augi 0,824 mg/l

Vielas nosaukums: 2,6-Di-terc-butil-p-krezols

Toksiskums zivīm: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Toksiskums ūdens augiem: dati nav pieejami

12.2. Noturība un spēja noārdīties :

Praletrīns: Šķīdība ūdenī 4.98 mg/l (20°C)

NAV viegli bioloģiski noārdāms

Piperonilbutoksīds/PBO: Šķīdība ūdenī

28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

bioloģiski viegli nenoārdās

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls :

Praletrīns:sadalīšanās koeficients n-oktanols / ūdens > 2,78

BCF 46 (aprēķinātais)

Piperonilbutoksīds/PBO: sadalīšanās koeficients:

n-oktanols / ūdens 4,8 Log Kow (pH 6,5)

BCF 91 - 260 - 380

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: biokoncentrācijas faktors (BCF): 330 - 1.800

sadalīšanās koeficients: n-oktanols / ūdens: log Pow: 5,1

12.4. Mobilitāte augsnē :

Praletrīns: log Koc vērtība (3.12.) norāda, ka viela ir mobila un ka to neabsorbē augsnē esošais organiskais ogleklis.

Piperonilbutoksīds/PBO: Vielas mobilitāte augsnē ir starp zemu un mērenu.

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti :

Praletrīns: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur nekādu PBT vai vPvB procentuālo daudzumu, kas pārsniedz 0,1%.

Piperonilbutoksīds/PBO: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, produkts nesatur nekādu PBT vai vPvB procentuālo daudzumu, kas pārsniedz 0,1%.

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: Viela nesatur savienojumus, kas uzskatāmi par noturīgiem, bioakumulatīviem un toksiskiem, vai ļoti noturīgiem un ļoti bioakumulatīviem (vPvB) koncentrācijā, kas pārsniedz vai vienāda ar 0.1%.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes :

Praletrīns: nav

Piperonilbutoksīds/PBO: nav zināmi

2,6-Di-terc-butil-p-krezols: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Atkritumu utilizācija saskaņā ar noteikumiem:

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

Neglabāt izlietoto ierīci kopā ar citiem atkritumiem. Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Uz produkta redzamais pārsvītrotā atkritumu konteinera simbols norāda selektīvu elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanu. Neizmetiet izstrādājumu kopā ar citu veidu atkritumiem. Nepareizai izstrādājuma izmešanai atkritumos varētu būt negatīva ietekme uz vidi un cilvēku veselību, jo izstrādājums satur bīstamus komponentus. Lietotājam ir pienākums nodot lietoto aprīkojumu attiecīgajā atkritumu savākšanas punktā, lai to varētu pienācīgi apstrādāt, tādējādi novēršot jebkādas negatīvas sekas apkārtējai videi un cilvēku veselībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs: 3077

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, CIETA, C.N.P

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9

14.4. Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi: jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: skatīt materiālu drošības datu lapas 6.-8. punktus.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav beztaras pārvadājumu saskaņā ar IBC kodeksu.



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs)
par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Vielā nav pakļauta KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 899/2007 (2007. gada 27. jūlijs), ar kuru groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2037/2000 attiecībā uz KN kodu grozījumiem dažām ozona slāni noārdošajām vielām un maisījumiem, kas satur ozona slāni noārdošās vielas, ņemot vērā kombinētās nomenklatūras grozījumus, kas noteikti Padomes Regulā (EEK) Nr. 2658/87

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 850/2004 (2004. gada 29. aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 689/2008 (2008. gada 17. jūnijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums : Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā materiālu drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst Regulai (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas Komisijas Regulai (ES) Nr. 830/2015, ar ko groza Regulu (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (ar turpmākiem

grozījumiem). Šī materiālu drošības datu lapa papildina etiķeti, taču neaizstāj to. Iekļautā informācija ir balstīta uz lapas sagatavošanas brīdī pieejamajiem datiem. Nepieciešamā informācija ir saderīga ar pašreizējiem ES tiesību aktiem. Lietotājam ir atgādināts par iespējamo risku, lietojot produktu neatbilstoši tā lietošanas mērķim, un par pienākumu ievērot visas papildu vietējās prasības.

Klasifikācija: Maisījuma klasifikācija tika veikta, balstoties uz aprēķinu metodi.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

Terminu un frāžu saraksts:

H302 Kaitīgs, ja norīts.

H331 Toksisks ieelpojot.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Acute Tox. 3, Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 4, Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Aquatic Acute 1, Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1, Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. bīstamības kategorija

Saīsinājumi un akronīmi:

Izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojumu var atrast www.wikipedia.org

LD50 letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

LC50 letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

EC50 vielas koncentrācija, pie kuras uz 50% testējamo organismu izpaužas iedarbība

IC50 puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

EbC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz biomasas augšanas samazinājumu

ErC50 vidējā efektīvā koncentrācija (EC50) attiecībā uz augšanas samazinājumu

ATE Aplēstā akūtā toksicitāte

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

OECD Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: IEDAĻA: 7. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.