

BROS Līdzeklis pret odiem bērniem II



Drošības datu lapa
Sastādīšanas datums: 20.06.2017
Pārskatīšanas datums: -
Versija: 1

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: BROS Līdzeklis pret odiem bērniem II

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

Šķidrums odu atvairīšanai.

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:

Eye Irrit. 2, H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Etiketes elementi

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

Signālvārdu(-us): **Uzmanību**

Bīstamības piktogrammu(-as):



Bīstamības apzīmējumu(-us):

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

P102 Sargāt no bērniem.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

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
Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535)	10%	CAS	52304-36-6
		EK	257-835-0
		INDEKSS	-
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Geraniols	0,005%	CAS	106-24-1
		EK	203-377-1
		INDEKSS	-
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	01-2119552430-49
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

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: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. 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: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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, saussais 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. Atpakaisīt 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 iedalām : Skatīt materiālu drošības datu lapas 8. un 13. punktu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai: Neizmantot uz bērnu rokām. Nelietot uz ievainotas vai iekaisušas ādas. Sargāt no bērniem.

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
Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535)	52304-36-6	-	-	-	-
Geraniols	106-24-1	-	-	-	-

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

8.2. Iedarbības pārvaldība :

Neieelpot produkta tvaikus. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

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: Šķidrums, bezkrāsains

Smarža: raksturīga

Smaržas sliednis: nav datu

pH: 4-9

Kušanas/sasalšanas temperatūra: nav datu

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums: nav piemērojams

Uzliesmojamība: neuzliesmojošs

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: nav datu

Tvaika spiediens: nav piemērojams

Tvaika blīvums: nav piemērojams

Relatīvais blīvums [g/ml]: 0,8 – 1,2

Šķīdība: nav datu

Sadalījuma koeficients: *n*-oktanols/ūdens: nav piemērojams

Pašāizdegšanās 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: Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535)

Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ žurka 14000 mg/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ žurka > 10000 mg/kg

Akūtā toksicitāte ieelpojot: LC₅₀ žurka > 5,1 mg/l/4h

Ādas kairinājums: nav kairinošs (trusis)

Acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu (trusis)

Kodīgums: nav datu

Sensibilizācija: neizraisa paaugstinātu jutīgumu (jūrascūciņa)

Atkārtotas devas toksicitāte: nav toksisks

Kancerogēnums: nav datu

Mutagēnums: nav datu

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Vielas nosaukums: Geraniols

Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ žurka 3600 mg/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ trusis > 5000 mg/kg

Akūtā toksicitāte ieelpojot: nav datu

Ādas kairinājums: kairinošs

Acu kairinājums: nopietnu bojājumu draudi acīm

Kodīgums: nav datu

Sensibilizācija: Var izraisīt paaugstinātu jutīgumu, saskaroties ar ādu

Atkārtotas devas toksicitāte:

Perorāla toksicitāte LD₅₀ žurka 3600 mg/kg

Toksicitāte caur ādu LD₅₀ trusis 5000 mg/kg

Kancerogēnums: nav datu

Mutagēnums:

pārbaude *in vitro* - Eimsa tests: negatīvs

pārbaude *in vivo* - nav datu

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav datu

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

12.1. Toksiskums

Vielas nosaukums: Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535)

Toksiskums zivīm: LC₅₀ *Danio rerio* (zebras zivs) > 100 mg/l/96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ *Daphnia magna* (dafnija) > 100 mg/l/48 h

Toksiskums ūdens augiem: IC₅₀ zaļalģes (*Desmodesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 h

Vielas nosaukums: Geraniols

Toksiskums zivīm: LC₅₀ zebras zivs (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toksiskums ūdens augiem: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535): apmēram 99%, 43 d; viegli noņemams no ūdens, grūti bioloģiski noārdās

Geraniols: nav datu

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535): nav bioakumulatīvs

Geraniols: nav datu

12.4. Mobilitāte augsnē:

Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535): nav datu

Geraniols: nav datu

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti :

Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535): Nav piemērojams, jo nav prasīts ķīmiskās drošības novērtējums.

Geraniols: nav norādīts

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes :

Etil N-acetil-N-butil-beta-alanināts (IR3535): nepieļaut produkta izplatību apkārtējā vidē

Geraniols: nav klasificēts kā videi kaitīgs

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"

Ar produkta atlikumiem un tukšo iepakojumu rīkoties kā ar sadzīves atkritumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs: nav piemērojams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa: nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi: nav piemērojams

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"

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un 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 ķīmiskajam 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. 453/2010, 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:

Eye Irrit. 2	Acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1	Sensibilizācija – āda, 1 bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi 1. bīstamības kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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: Nav. Versija Nr. 1