

E! laputs



Drošības datu lapa
Sastādīšanas datums: 15.12.2016
Pārskatīšanas datums: -
Versija: 1

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: **E! laputs**

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

Šķidrums līdzeklis podaugu kopšanai.

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,

Valsts toksikoloģijas 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.

EUH208 Satur: 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona pēcreakcijas maisījums. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējumu(-us):

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

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	
Dinātrijs lauretsulfosukcināts	< 3%	CAS	42016-08-0
		EK	255-623-2
		INDEKSS	-
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)	< 0,0015%	CAS	55965-84-9
		EK	-
		INDEKSS	613-167-00-5
		REACH REĢISTRĀCIJAS Nr.	-
		KLASIFIKĀCIJA AR 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1, H317 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: Meklēt medicīnisko palīdzību, ja nepieciešams, un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu ārstam.

Kontakts ar ādu: Mazgāt ādu ar ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja nepieciešams, un uzrādīt šo

iepakojumam vai marķējumam ārstam.

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. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja nepieciešams, un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu ārstam.

Nokļūšana gremošanas sistēmā: Meklēt medicīnisko palīdzību, ja nepieciešams, vai gadījumā, ja norīts, un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu ārstam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

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. Izmantojiet izolējošu, autonomu elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Valkāt aizsargapģērbus 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. Savāktos materiālus jāneitralizē saskaņā ar noteikumiem. 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: Sargāt no bērniem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Neglabāt 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
Dinātrija lauretsulfosukcināts	42016-08-0	-	-	-	-
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)	55965-84-9	-	-	-	-

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

8.2. Iedarbības pārvaldība : 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: bezkrāsains šķidrums

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-oktānols/ūdens: nav piemērojams

Paš aizdegšanās 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: Dinātrija lauretsulfosukcināts

Akūtā orālā toksicitāte: LD₅₀ pele 7,5 ml/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ trusis 0,5 ml/kg

Akūtā toksicitāte ieelpojot: nav datu

Ādas kairinājums: nav kairinošs

Acu kairinājums: kairinošs (trusis, 40% šķīdums)

Kodīgums: nav datu

Sensibilizācija: neizraisa paaugstinātu jutīgumu (jūascūciņa)

Atkārtotas devas toksicitāte: orālā toksicitāte (žurkām) NOAEL = 250 mg/kg pēc 28 dienām

Kancerogēnums: nav klasificēts kā kancerogēns

Mutagēnums: baktērijām (*Salmonella typhimurium*): negatīvs (Eimsa tests)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav klasificēts kā toksisks reprodukcijai

Vielas nosaukums: 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)

Akūtā orālā toksicitāte: Norīšana var izraisīt mutes dobuma, barības vada un kuņģa-zarnu trakta kairinājumu vai apdegumus LD₅₀ žurka 64 mg/kg

Akūtā dermālā toksicitāte: LD₅₀ trusis 87,12 mg/kg

Akūtā toksicitāte ieelpojot: Migla var izraisīt augšējo elpceļu (deguna un rīkles) un plaušu kairinājumu LC₅₀ žurka 0,33 mg//4 h (pulveris, migliņa)

Ādas kairinājums: izraisa apdegumus

Acu kairinājums: nav datu

Kodīgums: izraisa apdegumus

Sensibilizācija: saskarē ar ādu var izraisīt sensibilizāciju

Atkārtotas devas toksicitāte: nav datu

Kancerogēnums: Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja nekādu kancerogēnu iedarbību

Mutagēnums: In vitro pētījumi neuzrādīja nekādu mutagēnu iedarbību. In vivo pētījumi neuzrādīja nekādu mutagēnu iedarbību

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja iedarbību uz reproduktīvo funkciju.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Izpētes datu par maisījumu nav.

Dati par vielu ir sniegti zemāk:

12.1. Toksiskums

Vielas nosaukums: Dinātrija lauretsulfosukcināts

Toksiskums zivīm: LC₅₀ zivs (*Brachydanio rerio*) 89 mg/l/96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 20 mg/l/48 h

Toksiskums ūdens augiem: EC₅₀ Alģes (*Scenedesmus subspicatus*) 50 mg/l/72 h

Vielas nosaukums: 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1)

Toksiskums zivīm: LC₅₀ varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 0,19 mg/l/96 h

Toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: EC₅₀ dafnija (*Daphnia magna*) 0,16 mg/l/48 h

Toksiskums ūdens augiem: ErC₅₀ Alģes (*Selenastrum capricornutum*) 0,027 mg/l/72 h

12.2. Noturība un spēja noārdīties :

Dinātrija lauretsulfosukcināts: viegli bioloģiski noārdās

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): Bioloģiskā sadalīšanās 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona : pussabrukšanas periods anaerobos apstākļos = 0,38 līdz 1,3 dienām

2-metil- 2H-izotiazol-3-ona: pussabrukšanas periods aerobos apstākļos = 0,38 līdz 1,4 dienām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls :

Dinātrija lauretsulfosukcināts: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): Biokoncentrācijas iespēja ir maza (BCF < 100 vai log Pow < 3)

12.4. Mobilitāte augsnē :

Dinātrija lauretsulfosukcināts: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): log Pow: -0.486 izmērīta 2-metil- 2H-izotiazol-3-ona

log Pow: 0.401 izmērīta 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti :

Dinātrija lauretsulfosukcināts: Šī viela neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): neatbilst PBT un vPvB kritērijiem

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes :

Dinātrija lauretsulfosukcināts: nav datu

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) pēcreakcijas maisījums (3:1): nav datu

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 atliekām un tā tukšo iepakojuma jāīdējas 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

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 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

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.

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042473

Terminu un frāžu saraksts:

Eye Dam. 1,	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija 1.B, bīstamības kategorija .
Skin Sens. 1	Sensibilizācija – āda, 1. 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
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

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

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: Nav. Versija Nr. 1