

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti



OHUTUSKAART

Koostamise kuupäev: 12.10.2016

Ajakohastamise kuupäev: 18.11.2022

V.: 2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

Kaubanimi: **BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Sääski, puuke ja kihulasi peletav vedelik.

Mittelubatud kasutusviisid: toote etiketil mittetoodud viisid.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

BROS sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poola

tel.: +48 61 826 25 12

Faks: +48 61 82-00-841

msds@bros.pl

(ohutuskaardiga seotud teabe kohta)

1.4 Hädaabitelefoninumber:

Hädaabi number: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 ja selle täiendustele:

Flam. Liq. 2, H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2, H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

2.2 Märgistuselemendid:

Märgistus vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 ja selle täiendustele:

Tunnussõna: Ettevaatust

Ohupiktogramm:



Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud: PBT ja vPvB omadused – vt punktis 12.5.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained: pole rakendatav

3.2 Segud:

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

KOOSTISAINE NIMETUS	Hulk		
N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET)	15 %	CAS	134-62-3
		WE (EC)	205-149-7
		INDEKS	616-018-00-2
		REACH-I REGISTREERIMISNR.	-
		CLP KLASSIFIKATSIOON	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Etanool	< 80%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEKS	603-002-00-5
		REACH-I REGISTREERIMISNR.	01-2119457610-43
		CLP KLASSIFIKATSIOON	Flam. Liq. 2, H225
Propaan-2-ool (isopropanool)	< 2%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEKS	603-117-00-0
		REACH-I REGISTREERIMISNR.	01-2119457558-25
		CLP KLASSIFIKATSIOON	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336

Mõistete ja lausete täissõnastus 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

4.1.1 Üldteave: Mürgistuse kahtluse korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti)

4.1.2 Sissehingamisel: Sissehingamisel minna värske õhu kätte ja pöörduda arsti poole.

4.1.3 Kokkupuude nahaga: Ärrituse tekkimisel pesta nahka seebi ja veega.

4.1.4 Sattumisel silma: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

4.1.5 Allaneelamisel: Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata arstile pakendit või pakendi etiketti.

4.1.6 Esmaabi andja enesekaitse meetmed:

Esmaabi andja: Pöörata tähelepanu enese kaitsmisele!

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Võib põhjustada tundlikel inimestel ärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Esmane ravi: sümptomaatiline.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid: pihustatav vesi, kuivpulber, alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid: tugev ja tihe veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahjuolukorras võivad vabaneda ärritavad või mürgised aurud ja gaasid, sh süsinikmonooksiid ja -dioksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Süttimise korral suitsu mitte sisse hingata. Vajadusel kasutada suruõhuhingamisaparaate. Kanda kaitseriietust ja -kindaid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

6.1.1. Mittehädaabipersonalile:

Vältida kokkupuudet saastunud pindadega. Kasutada isikukaitsevahendeid, vt jagu 8.

6.1.2. Hädaabipersonalile:

Viia isikud ohutusse kohta. Isoleerida ohuala ja keelata sinna sisenemine. Ventileerida suletud kohti enne sisenemist. Kasutada isikukaitsevahendeid, vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

6.3.1. Tõkestamiseks:

Väike kogus: koguda kokku mehaaniliselt. Suur kogus: koguda kokku sobiva varustusega ja neutraliseerida. Katta maha valgunud vedelik absorbendiga (nt liiv, tseoliit, saepuru).

6.3.2. Puhastamiseks:

Pesta maapinda veega. Kokku kogutud materjal tuleb neutraliseerida vastavalt kehtivatele määrustele. Jäätmed tuleb koguda kokku eraldi sobivasse, tähistatud mahutisse, mida saab sulgeda.

6.3.3. Muu teave:

Kontrollida võimalikke konkreetse asukoha protseduure.

6.4 Viited muudele jagudele:

Teavet seoses ohutu käsitlemisega vt jagu 7.

Teavet seoses isikukaitsevahenditega, vt jagu 8

Teavet seoses jäätmekäitlusega vt jagu 13.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Toodet ei tohi kanda alla 12-aastaste laste käelabadele. Toode ei sobi kasutamiseks lastel alla 2 eluaasta. Kasutada täiskasvanul ja lastel vanuses üle 12 eluaasta üks või kaks korda päevas ja lastel vanuses 2 kuni 12 eluaastat üks kord päevas. Last vanuses 2 kuni 12 aastat on lubatud biotsiidse tootega kaitsta näo, kaela, küünarvarre, säärepiirkonna ja jalalaba nahal, kui ülejäänud keha on kaitstud riietega. Kaitsmata piirkondade kaitsmiseks on soovitatav kasutada riideid, et piirata nii putukatel võimalust hammustada. Mitte ületada päevas järgmisi pumpamiste kordi: täiskasvanutel – 136, lastel >12 aastat – 54, lastel vanuses 2 kuni 12 aastat –22 korda. Mitte kanda vigastatud ega ärritatud nahale. Samal ajal ei tohi nahale kanda muid tooteid, nagu päikesekaitsekreem. Vältida sattumist silma ja suhu. Mitte pihustada otse näole. Siseruumi tulles pesta toode maha vee ja seebiga. Toode ei kahjusta looduslikke kangaid. Mitte kasutada sünteetilistel ega nahkmaterjalidel. Mitte kanda plastist, lakitud või värvitud pindadele ega kelladele. Mitte hingata pihustatud toodet sisse. Kasutada ainult väljas või hästiventileeritud kohas. Mitte lasta toidul, sööginõudel ja toiduga kokkupuutuvatel pindadel puutuda tootega kokku. Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal. Enne kasutamist lugeda etikett ja tooteinfo läbi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida ohutus kohas. Hoiustada originaalmahutis hästiventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus: Lubatud on ainult kasutusviis, mis vastab etiketile.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

Töökeskonna kokkupuute piirnorm määratud Vabariigi Valitsuse määrusega nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid”.

KOOSTISAINE NIMETUS/ CAS number	Kokkupuute piirnorm (8 h)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 min)
N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET) / 134-62-3	-	-
Etanool / 64-17-5	1000 mg/m ³	1900 mg/m ³
Propaan-2-ool (isopropanool) / 67-63-0	350 mg/m ³	600 mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Vältida auru.

8.2.1. Sobivad tehnilised vahendid:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti suletud piirkondades.

8.2.2. Isikukaitsevahendid:

Tavapärase kasutamise ja käsitlemise tingimusi vaata etiketilt ja/või brošüürist. Personaalsed ohutusmeetmed tuleks valida vastavalt kehtivatele määrustele ja ametlikele sertifikaatidele koostöös nende tarnijaga. Pesta käsi enne pause ja tööpäeva lõpus.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

8.2.2.1. Silmade ja kõrvade kaitsmine:

Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi.

Kasutada vastavalt töötamise- ja ohutusreeglitele.

8.2.2.2. Naha kaitsmine: Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi.

Kasutada vastavalt töötamise- ja ohutusreeglitele.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine: Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi. Kasutada vastavalt töötamise- ja ohutusreeglitele.

8.2.2.4. Termiline oht:

Kasutada soovituslikes kasutustingimustes ja järgida etiketil toodud märkusi. Kasutada vastavalt töötamise- ja ohutusreeglitele.

8.2.3. Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

Mitte lasta suurtel toote kogustel sattuda põhjavette, kanalisatsiooni, reoveesüsteemidesse ega pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta :

Füüsiline olek: vedelik

Värvus: värvitu

Lõhn: iseloomulik

Sulamis-/külmumispunkt: andmed puuduvad

Keemispunkt või esmane keemispunkt ja keemistemperatuuri vahemik: 78,4°C (etanooli jaoks)

Süttivus (tahke, gaasiline): süttiv

Aurustumiskiirus: pole rakendatav

Alumine ja ülemine plahvatuspiirväärtus: andmed puuduvad

Leekpunkt: 17,5°C

Isesüttimistemperatuur: andmed puuduvad

Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad

pH (Toote): 4 - 9

Kinemaatiline viskoossus: : andmed puuduvad

Lahustuvus(ed): andmed puuduvad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi): pole rakendatav

Aururõhk: andmed puuduvad

Tihendus ja/või suhteline tihedus: 0,8-1,2 g/cm³

Suhteline aurutihedus: andmed puuduvad

Osakeste omadused: andmed puuduvad

9.2 Muu teave:

9.2.1. Teave seoses füüsiliste ohtude klassidega: kergsüttivad vedelikud.

9.2.2. Muud ohutusalased omadused: pole rakendatav.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime: Konkreetset katsetuse andmed seoses selle toote või koostisosade reaktiivsusega puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus: Toode on keemiliselt stabiilne soovitatud hoiustamis-, kasutamise- ja temperatuuritingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Käsitsemisel ja hoiustamisel vastavalt tingimustele ei esine ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: andmed puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: andmed puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Segu andmed on saadud katsetuste tulemusena:

Akuutne suukaudne mürgisus: LD 50 rott > 2000 mg/kg

Akuutne dermaalne mürgisus: LD 50 rott > 2000 mg/kg

Nahaärritus: mitteärritav (küülik)

Silmade ärritus: ärritav (küülik)

Korrosioon: mittekorrodeeriv

Andmed aine **N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET)** kohta allpool:

Akuutne suukaudne mürgisus: LD 50 (rott): 2000 mg/kg. Hinnanguline akuutne toksilisus: 500 mg/kg.

Meetod: Konverteeritud hinnanguline akuutse toksilisuse punkt

Akuutne dermaalne mürgisus: LD 50 (rott): > 5000 mg/kg. Meetod: OPPTS 870.1200.

Akuutne mürgisus sissehingamisel: LC 50 (rott): 2,02 mg/l

Katsetingimused: pulber/udu

Meetod: OPPTS 870.1300

LD 50 (rott): > 5 mg/l

Katsetingimused: pulber/udu

Meetod: Eksperthinnang.

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab nahaärritust.

Tõsine silmakahjustus/-ärritus: Ei ärrita silmi.

Sensibiliseeriv hingamisteedele: Andmed puuduvad.

Nahka sensibiliseeriv: Mittesensibiliseeriv. Katsetuse tüüp: Maksimeerimiskatse. Meetod: OPPTS 870.2600.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

Mutageensus: In vitro genotoksilisus:

Katsetuse tüüp: Bakterite geenmutatsiooni in vitro katsetus.

Tulemus: negatiivne.

Katsetuse tüüp: Imetajarakkude geenmutatsiooni in vitro katsetus.

Tulemus: negatiivne.

Katsetuse tüüp: Imetajarakkude tsütogeensuse in vitro katsetus.

Tulemus: negatiivne.

Kantserogeensus: Puuduvad kantserogeensuse tõendid loomkatsetest.

Reproduktiivtoksilisus: Loomkatsed ei näidanud toimet viljakusele. Teratogeensed toimed ei ole eeldatavad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: Aine ei ole klassifitseeritud ühegi sihtorgani suhtes toksilisena, ühekordne kokkupuude.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Aine ei ole klassifitseeritud ühegi sihtorgani suhtes toksilisena, korduv kokkupuude.

Aspiratsioonioht: Andmed puuduvad.

Andmed aine **Etanool** kohta allpool:

Akuutne suukaudne mürgisus:

LD 50 (rott): 7060 mg/kg

LD 50 (hiir): 3450 mg/kg

LD 50 (küülik): 6300 mg/kg

Akuutne dermaalne mürgisus: Andmed puuduvad.

Akuutne mürgisus sissehingamisel:

LC 50 (rott): 2000 ppm/10 h

LC 50 (hiir): 39 mg/m³/4h

Nahasöövitus/-ärritus: Pole tuvastatud.

Tõsine silmakahjustus/-ärritus: Pole tuvastatud.

Sensibiliseeriv hingamisteedele: Andmed puuduvad.

Nahka sensibiliseeriv: Andmed puuduvad.

Mutageensus: Pole tuvastatud.

Kantserogeensus: Pole tuvastatud.

Reproduktiivtoksilisus: Pole tuvastatud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: Andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Andmed puuduvad.

Aspiratsioonioht: Pole tuvastatud.

Andmed aine **Propaan-2-ool (isopropanool)** kohta allpool:

Akuutne suukaudne mürgisus: LD 50 (rott): 5,84 g/kg. (OECD katsetuste juhis 401 või samaväärne).

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

Akuutne dermaalne mürgisus: LD 50 (küülik): 16,4 ml/kg.OECD katsetuste juhis 402 või samaväärne).

Akuutne mürgisus sissehingamisel: LC 50 (rott): 1000 ml/l/6h. (OECD katsetuste juhis 403 või samaväärne).

Nahasöövitus/-ärritus: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Tõsine silmakahjustus/-ärritus: Silmi ärritav (OECD katsetuste juhis 405 või samaväärne).

Sensibiliseeriv hingamisteedele: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud (OECD katsetuste juhis 406 või samaväärne).

Nahka sensibiliseeriv: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud (OECD katsetuste juhis 406 või samaväärne).

Mutageensus: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud (OECD katsetuste juhis 476 või samaväärne).

Kantserogeensus: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud (katsetus vastavalt OECD suunisele 451).

Reproduktiivtoksilisus: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud. Tõendamiskohustus.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

Aspiratsioonioht: Ei ole klassifitseeritud. Põhineb saadaolevatele andmetele, kvalifitseerumistingimused pole täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta:

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: andmed puuduvad.

11.2.2. Muu teave: andmed puuduvad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Andmed aine **N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET)** kohta allpool:

Mürgisus kaladele: LC 50 Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 97 mg/l/96 h.

Meetod: OECD 203 katsetuste direktiiv.

Mürgisus veeselgrootutele: LC 50 vesikirp (*Daphnia magna*) 75 mg/l/51 h

Meetod: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009.

Mürgisus veetaimedele: IC 50 rohevetikas (*Desmodesmus subspicatus*) 43 mg/l/96 h

Meetod: OECD 201 katsetuste direktiiv.

Mürgisus mikroorganismidele: (aktiivmuda): >1000 mg/l

Lõpp-punkt: bakterite toksilisus (hingamise aeglustumine).

Kokkupuuteaeg: 96 h

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

Meetod: OECD 209 katsetuste direktiiv.

Andmed aine **Etanool** kohta allpool:

Mürgisus kaladele: Surmav kontsentratsioon kaladele (üldiselt): 9000 mg/dm³/24 h

Carassius auratus: 0,25 cm³ / dm³/6 h

Akuutse toksilisuse hindamisindeks: kaladel - 2,0

Mürgisus veeselgrootutele: Koorikloomadele toksilise kontsentratsiooni läveväärtus (Daphnia magna) 7800 mg/dm³

Mürgisus veetaimedele: Vetikatele toksilise kontsentratsiooni läveväärtus (Scenedesmus quadricauda) 5000 mg/dm³

Mürgisus mikroorganismidele: Bakteriaalne toksilise kontsentratsiooni läveväärtus (Pseudomonas putida) 6500 mg/dm³

Andmed aine **Propaan-2-ool (isopropanool)** kohta allpool:

Mürgisus kaladele: LC 50 kalad (Pimephales promelas) 9640 mg/l/96 h (OECD katsetuste juhis 203 või samaväärne)

Mürgisus veeselgrootutele: EC50 Daphnia magna > 10000 mg/l/24h (OECD katsetuste juhis 202 või samaväärne)

Mürgisus veetaimedele: Andmed puuduvad.

Mürgisus mikroorganismidele: Andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET):

Katsetuse tüüp: aeroobne

Biolagunevus: 83,8 %

Kokkupuuteaeg: 28 päeva

Meetod: OECD katsetuse suunised 301B

Märkused: Biolagunev vastavalt asjakohasele OECD katsetusele.

Etanool: Kergesti biolagunev BOD₂₀=84%.

Toode läbib lihtsalt biolagunemise protsessi reoveepuhastites.

Propaan-2-ool (isopropanool): Lihtsalt biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET): Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 22

Märkused: Bioakumuleerumine ei ole eeldatav (log Pow ≤ 4).

Etanool: Madal bioakumuleerumise potentsiaal.

log K_{ow} <4,5

Toksilisus: krooniline, veeorganismid (LC₅₀ ja EC₅₀) >0,1 mg/l. Aine ei ole kantserogeenne ega mutageenne. Toode ei klassifitseerita klassi T.

Propaan-2-ool (isopropanool): Jagunemise koefitsient: n-oktaanol/vesi (log Pow) 0,05.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

12.4 Liikuvus pinnases:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET): K_{oc} : 43,3

Meetod: OECD 121 katsetuste direktiiv.

Märkused: Aine jaguneb tõenäolisemalt veeldatud olekus.

Etanool: Õhku või vette vabanemisel hajub aine kiiresti. Pinnasesse vabanemisel aurustub kiiresti. Aine on volatiilne ja vees lahustuv. Keskkonda vabanemisel laguneb vees ja õhus. Halvasti pinnasesse imenduv.

Propaan-2-ool (isopropanool): Andmed puuduvad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET): Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida klassifitseeritakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) ega väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

Etanool: Andmed puuduvad.

Propaan-2-ool (isopropanool): Aine ei vasta määruse (EÜ) 1907/2006 Lisa XIII kriteeriumitele ja seda ei loeta PBT ega vPvB aineks.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET): Andmed puuduvad.

Etanool: Andmed puuduvad.

Propaan-2-ool (isopropanool): Andmed puuduvad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

N,N-dietüül-m-toluamiid (DEET): Andmed puuduvad.

Etanool: Andmed puuduvad.

Propaan-2-ool (isopropanool): Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid: Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt rakenduvatele määrustele.

13.1.1 Toote/pakendi jäätmekäitlus:

Jäätmekäitleja/tootja/ametiasutused peavad koostööd määrama jäätmekoodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).

13.1.2. Jäätmekäitlusega seotud teave:

Mitte tühjendada kanalisatsiooni. Mitte saastada maapinda, veekogusid ega vooluveekogusid kemikaalide või kasutatud toote pakendiga. Mahutit uuesti mitte kasutada.

13.1.3 Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamise teave: Järgida kehtivaid kemikaalimäärusi.

13.1.4 Muud jäätmekäitluse soovitused:

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt rakenduvatele kohalikele määrustele.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number: 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: MATERJAL OHTLIK KESKKONNALE, VEDELIK, I.N.O. (sisaldab etanooli).

14.3 Transpordi ohuklass(id): 3

14.4 Pakendirühm: II

14.5 Keskkonnaohud: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Vt ohutuskaardi 6. kuni 8. jagu.

14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO instrumentidele:

Vastavalt IBC-koodile mahtlastina transportimine keelatud.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus (ELT L 396, 30.12.2006 . Parandus: ELTs L 136, 29.5.2007)

2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008 , mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst)

3. KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist (EMPs kohaldatav tekst)

5. ADR - Euroopa kokkulepe rahvusvaheline ohtlike kaupade maantee (kehtib alates 1.01.2003r.).

Seadusandlus tervishoiu, ohutuse ja keskkonnaga teatud ainete puhul:

1. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2037/2000, 29. juuni 2000, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

2. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 850/2004, 29. aprill 2004, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ.

3. Aine ei kohaldata - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 689/2008, 17. juuni 2008, ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

BROS Sääse- ja puugitõrje pihusti

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Keemilise ohutuse hinnangut ei ole tehtud.

16. JAGU: Muu teave

Sellel ohutuskaardil toodud teave vastab (EÜ) määrusele nr 1907/2006 ja Euroopa Komisjoni määrusele (EL) nr 2020/878, mis täiendab (EÜ) määrust 1907/2006, (ja täiendustele). See ohutuskaart täiendab etiketti, kuid ei asenda seda. Ohutuskaardil sisalduv teave põhineb ohutuskaardi koostamise hetkel saadaolnud andmetele. Nõutav teave vastab kehtivatele EÜ määrustele. Kasutaja peab arvestama potentsiaalseid ohte, mis kaasnevad toote ebasihipärasel kasutamisel, ja kohustub järgima täiendavaid riiklikke nõudeid.

Segu klassifikatsioon on määratud vastavalt arvutusmeetoditele.

Hädaabitelefoni number:

Hädaabi number: 112. Mürgistusteabekeskus: 16662.

Mõistete ja lausete loend:

Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, 4. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövituse/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lühendid ja akronüümid

Kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus on leitav aadressil www.wikipedia.org.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: jaotis 1-16.

See versioon asendab kõiki dokumendi eelmisi versioone.