

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sudarymo data: 01.12.16
Paskutinio atnaujinimo data: 03.06.22
Versijos numeris: 2

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius :

Prekinis pavadinimas: BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Purškiklis nuo uodų, erkių ir juodųjų musių.

Nerekomenduojama naudoti: kitaip, nei nurodyta preparato etiketėje.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

BROS Sp. z o. o.
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lenkija
tel: +48 (61) 82-62-512
fax: +48 (61) 82-00-841
e-mail: msds@bros.pl

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo pataisas:

Aerosol 2, H223 Degus aerozolis
Aerosol 2, H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
Eye Irrit. 2, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

2.2 Ženklavimo elementai

Etiketės atitinka EB reglamento Nr. 1272/2008 ir jo pataisų reikalavimus:

Signalinis žodis: Atsargiai

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Pavojaus piktogramos:



Pavojingumo frazės:

- H223** Degus aerosolis
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės:

- P101** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje.

Papildoma informacija: netaikoma

2.3 Kiti pavojai: Patvarių, bioakumuliacinių ir toksinių (PBT) bei labai atsparių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų savybės – žr. 12.5 punktą.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos: netaikoma

3.2. Mišiniai:

KOMPONENTO PAVADINIMAS	KIEKIS	NUMERIS	
		CAS Nr.	
N,N-dietil-m-toluamidas	15%	CAS Nr.	134-62-3
		EC Nr.	205-149-7
		INDEKSAS	616-018-00-2
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Propanas/Butanas/ Izobutanas*	< 51%	CAS Nr.	68476-85-7
		EC Nr.	270-704-2
		INDEKSAS	649-202-00-6
		REACH registracijos Nr.	-
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Etanolis	< 31%	CAS Nr.	64-17-5
		EC Nr.	200-578-6
		INDEKSAS	603-002-00-5
		REACH registracijos Nr.	01-2119457610-43
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Flam. Liq. 2, H225
Propan-2-olis	< 1%	CAS Nr.	67-63-0
		EC Nr.	200-661-7
		INDEKSAS	603-117-00-0
		REACH registracijos Nr.	01-2119457558-25
		Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336

* Sudėtyje yra mažiau nei 0,1% w/w 1,3-butadieno (Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas 203-450-8). Taikoma K pastaba. Nėra būtina klasifikuoti ir žymėti priemonę kaip kancerogeninę ar mutageninę.

Detalus terminų ir frazių paaiškinimas pateiktas 16 skyriuje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

4.1.1 Bendro pobūdžio informacija: įtarus apsinuodijimą, nedelsiant kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

4.1.2 Poveikio įkvėpus: įkvėpę priemonės, išeikite į gryną orą ir kreipkitės į atitinkamus asmenis dėl medicininės pagalbos.

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

4.1.3 Poveikio susilietus su oda: Sudirgintą odą patariama nuplauti vandeniu ir muilu.

4.1.4 Rizika pagal akis: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei būklė negerėja, kreipkitės į gydytoją.

4.1.5 Rizika pagal prarijus: Nurijus priemonės, nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam priemonės pakuotę arba ant pakuotės esančią etiketę.

4.1.6 Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga: Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo: atkreipkite dėmesį į savisaugą!

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Priemonė jautresniems žmonėms gali sukelti dirginimą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Pirmoji pagalba, nukenksminimas, simptomų gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės: Purškiamas vanduo, sausi milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės: Stipri ir tanki vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro atveju gali išsiskirti dirginantys ir (ar) nuodingi garai ir dujos, įskaitant anglies monoksidą ir dioksidą.

5.3 Patarimai gaisrininkams: Kilus gaisrui, stenkitės neįkvėpti dūmų. Jei reikia, naudokite atskirą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite apsauginius drabužius ir pirštines.

5.4 Papildoma informacija: Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją ar paviršinius vandenis. Po gaisro likusius daiktus bei užterštą gesinimui naudotą vandenį reikia surinkti pagal taikomus vietinius reglamentus.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1 Skubios pagalbos neteikiantiems darbuotojams: Venkite liesti užterštus paviršius. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

6.1.2 Skubios pagalbos teikėjams: Išveskite žmones į saugią vietą. Izoliuokite pavojingą zoną ir neleiskite ten patekti. Prieš įeinant, uždaraž zoną išvėdinkite. Naudokite asmens apsaugos priemones, žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleiskite produktui patekti į dirvą. Taip pat neleiskite produktui patekti į kanalizacijos sistemą/ paviršinius vandenis/ požeminio vandens šaltinius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

6.3.1 Taršos sulaikymui: Nedidelis kiekis: surinkite mechaniniu būdu. Didelis kiekis: surinkite atitinkama įranga ir neutralizuokite. Užberkite sorbento (pvz., smėlio, ceolito, pjuvenų) ant išpilto skysčio.

6.3.2 Taršos išvalymui: Žemę nuplaukite vandeniu. Surinktą medžiagą neutralizuokite pagal taikomus reglamentus. Atliekas reikėtų rinkti į atskirus, etiketėmis pažymėtus konteinerius, kuriuos galima uždaryti.

6.3.3 Kita informacija: Taip pat patikrinkite vietoje galiojančias procedūras.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Informacijos apie saugų tvarkymą ieškokite 7 skyriuje.

Informacijos apie asmens apsaugos priemones ieškokite 8 skyriuje.

Informacijos apie atliekų šalinimą ieškokite 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Vaikams iki 3 metų amžiaus priemonę naudoti draudžiama. Suaugusiems žmonėms priemonę rekomenduojama naudoti 1-2 kartus per dieną, vaikams nuo 3 iki 12 metų amžiaus - 1 kartą per dieną. Vaikams nuo 3 iki 12 metų amžiaus biocidinę priemonę galima purkšti tiesiai ant veido, kaklo, rankų, blauzdų ir pėdų odos, likusios kūno dalys turėtų būti apsaugotos drabužiais. Priemonės ant jaunesnių nei 12 metų amžiaus vaikų delnų purkšti nerekomenduojama. Rekomenduojama, kad drabužiai dengtų visas likusias kūno vietas, ant kurių nebuvo naudojama priemonė, taip bus sumažinta vabzdžių įgėlimo rizika. Neviršykite nurodyto priemonės purškimo laiko (sekundėmis per dieną): suaugusiems - 29 s, vyresniems nei 12 metų amžiaus vaikams - 11 s, 3-12 metų amžiaus vaikams - 5 s. Nenaudokite ant sužeistos ar sudirgintos odos. Nenaudokite produkto su kitomis kūno priežiūros priemonėmis, pavyzdžiui, apsauginiu kremu nuo saulės. Venkite patekimo į akis ir burną. Produkto nepurkšti tiesiai ant veido. Grįžę iš lauko, būtinai nuplaukite priemonę nuo odos vandeniu ir muilu. Priemonę galima naudoti ant natūralių audinių. Nenaudoti ant sintetinių ir odinių medžiagų. Nepurkšti ant plastiko, lakuotų ar dažytų paviršių, laikrodžių. Priemonę naudokite itin atsargiai, kad neaptaškytumėte ir neaplaistytumėte grindų bei apsaugotumėte jas nuo purškiamos priemonės. Neįkvėpti aerozolio. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamose patalpose. Neužterškite maisto produktų, stalo įrankių, gėrimų bei paviršių, kurie liečiasi su maistu ar pašaru. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C temperatūroje. Nepradurti ir nedeginti net

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

panaudoto.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite saugioje vietoje. Laikykite originalioje pakuotėje gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Leidžiama naudoti tik laikantis etiketėje pateiktų nurodymų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai:

INGREDIENTO PAVADINIMAS	CAS	Orientaciniai profesinio poveikio ribiniai dydžiai / Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai			
		IPRD vertė		TPRD vertė	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
N,N-dietil-m-toluamidas	134-62-3	-	-	-	-
Propanas	74-98-6	-	-	-	-
Butanas	106-97-8	-	-	-	-
Izobutanas	75-28-5	-	-	-	-
Etanolis	64-17-5	1000	500	1900	1000
Propan-2-olis	67-63-0	350	150	600	250

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

8.2 Poveikio kontrolė:

Neįkvėpti aerozolio. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamose patalpose.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje zonoje.

8.2.2 Asmens apsaugos priemonės:

Esant įprastoms naudojimui ir tvarkymo sąlygoms, informacijos ieškokite etiketėje ir (ar) informaciniame lapelyje. Individualios apsaugos priemonės turi būti parenkamos vadovaujantis atitinkamais oficialaus sertifikavimo reglamentais ir bendradarbiaujant su jų tiekėju. Prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje plaukite rankas.

8.2.2.1 Akių ir veido apsauga:

Esant rekomenduojamoms naudojimui sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

8.2.2.2 Odos apsauga:

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

8.2.2.3 Kvėpavimo takų apsauga:

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

8.2.2.4 Terminiai pavojai:

esant rekomenduojamoms naudojimo sąlygoms, laikykitės etiketėje pateiktų pastabų. Naudokite laikydamiesi profesinės saugos ir sveikatos taisyklių.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Neleiskite, kad dideli produkto kiekiai patektų į požeminius vandenis, kanalizacijos sistemas, nuotekų sistemas ir dirvą.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė būklė: skystis aerozolio flakonėlyje

Spalva: bespalvis

Kvapas: būdingas

Lydimosi/užšalimo temperatūra: nėra duomenų

Virimo taškas arba pradinis virimo taškas ir virimo intervalas: netaikoma

Degumas: taip

Apatinė ir viršutinė sprogo riba: nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nėra duomenų

Skilimo temperatūra: nėra duomenų

pH: netaikoma

Kinematinė klampa: nėra duomenų

Tirpumas: nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (log vertė): nėra duomenų

Garų slėgis: nėra duomenų

Tankis ir (ar) santykinis tankis: netaikoma

Santykinis garų tankis: nėra duomenų

Dalelių savybės: netaikoma

9.2 Kita informacija:

9.2.1 Informacija apie fizinio pavojaus klases:

Aerozoliai: bendra degių sudedamųjų dalių procentinė dalis (pagal masę) yra 81 %

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: netaikoma

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas: Nėra jokių specifinių šio produkto ar jo sudedamųjų dalių reaktyvumo tyrimų duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas: Rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis produktas yra chemiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Tvarkant ir laikant kaip nurodyta, pavojingų reakcijų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos: Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių

10.5 Nesuderinamos medžiagos: nėra duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai: nėra duomenų

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Tyrimo duomenų apie mišinį nėra. Duomenys apie medžiagą pateikti žemiau:

Medžiagos pavadinimas: N,N-dietil-m-toluamidas

Ūmus oralinis toksiškumas:

LD₅₀ (žiurkė): 2000 mg/kg. Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ (žiurkė): > 5000 mg/kg. Metodas: OPPTS 870.1200.

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC₅₀ (žiurkė): 2,02 mg/l

Bandymo aplinkybės: milteliai/garuojantys

Metodas: OPPTS 870.1300

LD₅₀ (žiurkė): > 5 mg/l

Bandymo aplinkybės: milteliai/garuojantys

Metodas: specialistų nuomonė

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Dirgina odą

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: Dirgina akis

Kvėpavimo takų jautrinimas: nėra duomenų

Odos jautrinimas: nejautrina. Bandymo tipas: Buehlerio bandymas Metodas: OPPTS 870.2600.

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Genotoksiškumas *in vitro*: Bandymo tipas: Bakterijų genų mutacijų tyrimas *in vitro* Rezultatas: neigiami

Bandymo tipas: Žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas *in vitro* Rezultatas: neigiami

Bandymo tipas: Žinduolių ląstelių citogeniškumo tyrimas *in vitro*. Rezultatas: neigiami

Mutageninis poveikis reprodukciniams ląstelėms - Vertinimas: Tyrimų metu, atliktų *in vitro* sąlygomis, mutageninis poveikis nepasireiškė.

Kancerogeniškumas: Tyrimuose su gyvūnais kancerogeniškumas neįrodytas.

Toksiškumas reprodukcijai: Atliekant bandymus su gyvūnais, poveikis reprodukcinei funkcijai nepastebėtas. Teratogeninis poveikis nėra tikėtinas.

STOT vienkartinis poveikis: Neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis.

STOT kartotinis poveikis: Neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis.

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Medžiagos pavadinimas: Propanas/Butanas/Izobutanas

Ūmus oralinis toksiškumas: pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

Ūmus toksiškumas per odą: pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

Ūmus toksiškumas įkvėpus: pagal sudedamąsias dalis nebūtina priskirti ūmaus toksiškumo pavojingumo klasei

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: dirginimo poveikis odai nepastebėtas. Vykstant dekompresijai, suskystintos dujos staigiai vėsta ir gali pažeisti odą – sukelti nušalimą

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: dirginimo poveikis akims nepastebėtas, suskystintos dujos gali sukelti terminį akių pakenkimą

Kvėpavimo takų jautrinimas: remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro jautrinančio poveikio

Odos jautrinimas: remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro jautrinančio poveikio

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro mutageninio poveikio

Kancerogeniškumas: remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nedaro kancerogeninio poveikio

Toksiškumas reprodukcijai: remiantis literatūroje nurodytais duomenimis, mišinys nėra toksiškas reprodukcijai

STOT vienkartinis poveikis: turinio analizė, sudedamųjų dalių savybės nerodo, kad reikėtų priskirti šiai pavojingumo klasei

STOT kartotinis poveikis: turinio analizė, sudedamųjų dalių savybės nerodo, kad reikėtų priskirti šiai pavojingumo klasei

Aspiracijos pavojus: netaikoma - kondensuotas skystis įprastomis sąlygomis greitai išgaruoja

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Medžiagos pavadinimas: Etanolis

Ūmus oralinis toksiškumas:

LD₅₀ - prarijus

žiurkė 7060 mg/kg

pelė 3450 mg/kg

triušis 6300 mg/kg

Ūmus toksiškumas per odą: nėra duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

LC₅₀ įkvėpus

žiurkė 20000 ppm/10 h

pelė 39 mg/m³/4h

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: nenustatyta

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: nenustatyta

Kvėpavimo takų jautrinimas: nėra duomenų

Odos jautrinimas: nėra duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nenustatyta

Kancerogeniškumas: nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai: nenustatyta

STOT vienkartinis poveikis: nėra duomenų

STOT kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nenustatyta

Medžiagos pavadinimas: Propan-2-olis

Ūmus oralinis toksiškumas: LD₅₀ prarijus, žiurkė 5,84 g/kg (lygiavertės arba panašios į OCDE 401 gaires)

Ūmus toksiškumas per odą: LD₅₀ oda, triušis 16,4 ml/kg (lygiavertės arba panašios į OCDE 402 gaires)

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC₅₀ įkvėpimas žiurkėms 10000 mg/l/6h (lygiavertės arba panašios į OCDE 403 gaires)

Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas: Dirgina akis lygiavertės arba panašios į OCDE 405 gaires)

Kvėpavimo takų jautrinimas: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų (metodas OECD 406)

Odos jautrinimas: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų (metodas OECD 406)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

klasifikavimo kriterijų (lygiavertės arba panašios į OCDE 476 gaires)

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų (metodas OECD 451)

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. Įrodinėjimo pareiga

STOT vienkartinis poveikis: Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą.

STOT kartotinis poveikis: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Neklasifikuojama. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrinų ardymo savybės: nėra duomenų

11.2.2. Kita informacija: nėra duomenų

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Tyrimo duomenų apie mišinį nėra. Duomenys apie medžiagą pateikti žemiau:

Medžiagos pavadinimas: N,N-dietil-m-toluamidas

Toksiškumas žuvims:

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)): maždaug 97 mg/l

Veikimo laikas: 96 h

Metodas: direktyva OECD Nr. 203 tyrimams

Toksiškumas vandens bestuburiams:

LC₅₀ (*Daphnia magna* (dafnijos)): maždaug 75 mg/l

Veikimo laikas: 51 h

Metodas: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams:

IC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (žalieji dumbliai)): maždaug 43 mg/l

Veikimo laikas: 96 h

Metodas: direktyva OECD Nr. 201 tyrimams

Toksiškumas mikroorganizmams:

(Aktyvusis dumblas): > 1000 mg/l

Tyrimo kriterijus: bakterijų toksiškumas (kvėpavimo slopinima)

Veikimo laikas: 3 h

Metodas: OECD testo 209 gairė

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Medžiagos pavadinimas: Propanas/Butanas/Izobutanas

Toksiškumas žuvims: Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

Toksiškumas vandens bestuburiams: Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

Toksiškumas mikroorganizmams: Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai

Medžiagos pavadinimas: Etanolis

Toksiškumas žuvims:

Mirtina koncentracija žuvims (bendrai): 9 000 mg/dm³/24 val.

Carassius auratus: 0,25 cm³/dm³/6 godz.

Ūmaus toksiškumo vertinimo indeksas: žuvims – 2,0

Toksiškumas vandens bestuburiams: Ribinė toksinė koncentracija vėžiagyviams (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm³

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: Ribinė toksinė koncentracija dumbliams (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm³

Toksiškumas mikroorganizmams: Ribinė toksinė koncentracija bakterijoms (*Pseudomonas putida*: 6500 mg/dm³)

Medžiagos pavadinimas: Propan-2-olis

Toksiškumas žuvims: LC₅₀ žuvys 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (lygiavertės arba panašios į OECD 203 gaires)

Toksiškumas vandens bestuburiams: EC₅₀ dafnijos > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*) (lygiavertės arba panašios į OCDE 202 gaires)

Toksiškumas dumbliams / vandens augalams: nėra duomenų

Toksiškumas mikroorganizmams: nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

N,N-dietil-m-toluamidas:

Bandyto tipas: aerobinis

Bioskaidumas: 83,8 %

Veikimo laikas: 28 d

Metodas: OECD Test Guideline 301 B

Pastabos: Lengvai biologiškai skylantis pagal atitinkamą OECD bandymą.

Propanas/Butanas/Izobutanas: Greitai oksiduojasi dėl ore vykstančios fotocheminės reakcijos.

Etanolis: Produktas lengvai biologiškai skylantis BOD₂₀=84%. Medžiaga lengvai biologiškai suskyla nuotekų valymo įrenginiuose.

Propan-2-olis: lengvai biologiškai skylantis

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

N,N-dietil-m-toluamidas: biokoncentracijos faktorius (BKF): 22

Pastabos: biologinis kaupimasis nėra tikėtinas ($\log P_{ow} \leq 4$).

Propanas/Butanas/Izobutanas: nesikaupia organizmuose ar maisto grandinėje

Etanolis: mažas biologinio kaupimosi potencialas $\log K_{ow} < 4,5$

Toksiškumas: lėtinis, vandens organizmai (LC_{50} ir EC_{50}) $> 0,1 \text{ mg/l}$. Medžiaga nėra kancerogeninė ar mutageninė. Nepriskiriama T klasei.

Propan-2-olis: Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo ($\log P_{ow}$) 0,05

12.4 Judumas dirvožemyje:

N,N-dietil-m-toluamidas: Koc: 43,3

Metodas: direktyva OECD Nr. 121 tyrimams

Pastabos: Pageidaujama, kad medžiaga būtų paskirstyta vandeninėje fazėje.

Propanas/Butanas/Izobutanas: patekęs į aplinką, lakus mišinys greitai patenka į atmosferos orą

Etanolis: Patekusi į orą ar vandenį, medžiaga greitai išsisklaidys. Patekusi į dirvą, greitai išgaruos.

Medžiaga yra laki ir tirpi vandenyje. Patekusi į aplinką, ji suirs į vandenį ir orą. Sunkiai absorbuojama į dirvą.

Propan-2-olis: nėra duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

N,N-dietil-m-toluamidas: Medžiagos/mišinio sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos, arba kaip didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos (angl. vPvB) medžiagos, santykiu $\geq 0,1\%$.

Propanas/Butanas/Izobutanas: netaikoma

Etanolis: nėra duomenų

Propan-2-olis: Remiantis reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedu, medžiaga nėra klasifikuojama labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB).

12.6 Endokrinų ardymo savybės:

N,N-dietil-m-toluamidas: nėra duomenų

Propanas/Butanas/Izobutanas: nėra duomenų

Etanolis: nėra duomenų

Propan-2-olis: nėra duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

N,N-dietil-m-toluamidas: nėra duomenų

Propanas/Butanas/Izobutanas: nežinoma

Etanolis: nėra duomenų

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

Propan-2-olis: nėra duomenų

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

13.1.1 Produkto / pakuotės šalinimas: atliekų kodas pagal Europos atliekų katalogą (EWC) turi būti nurodytas bendradarbiaujant su atliekų tvarkymo agentūra / gamintoju / institucija.

13.1.2 Atliekų tvarkymas – svarbi informacija: Neleiskite patekti į kanalizaciją. Neterškite žemės, vandens telkinių ar upių chemikalais ar panaudota priemonės pakuote. Pakuotė nėra skirta pakartotiniam naudojimui. Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines taisykles.

13.1.3 Nuotekų šalinimas – svarbi informacija: Laikykitės šiuo metu galiojančių cheminių medžiagų reglamentų.

13.1.4 Kitos šalinimo rekomendacijos: atliekos turi būti tvarkomos pagal atitinkamus vietos teisės aktus.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris: 1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROZOLIAI, degūs

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: nėra

14.5 Pavojus aplinkai: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Žr. medžiagos saugos duomenų lapo 6-8 skyrius.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: pagal IBC kodeksą medžiagą negalima pervežti nesupakuotą.



15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

1. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) **Nr. 1907/2006** dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

2. 2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. **453/2010**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (Tekstas svarbus EEE)

BROS Aerozolis nuo uodų ir erkių

3. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Tekstas svarbus EEE)
4. ADR – Europos sutarties dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (nuo 1.01.2003r.).
5. Medžiaga nėra reguliuojamos -2000 m. birželio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **2037/2000** dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų
6. Medžiaga nėra reguliuojamos - 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **850/2004** dėl patvariųjų organinių teršalų ir iš dalies keičiantis Direktyvą 79/117/EEB
7. Medžiaga nėra reguliuojamos - 2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo
8. 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. **528/2012** dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (1)
9. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) **2020/878** 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminio saugumo vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ir Komisijos reglamento (ES) Nr. 2020/878, keičiančio reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (su visais tolimesniais pakeitimais), reikalavimus. Šis saugos duomenų lapas papildo etiketėje esančią informaciją, tačiau jos nepakeičia. Pateikta informacija atitinka aktualių duomenų būklę duomenų lapo paruošimo metu ir neprieštarauja Europos Sąjungos įstatymams. Vartotojas yra įspėtas, kad ne pagal paskirtį naudojamas produktas gali būti pavojingas ir įsipareigoja laikytis visų papildomų reikalavimų, taikomų produktą naudojant namuose.

Klasifikacija: mišinio klasifikavimas buvo atliktas taikant skaičiavimo metodą.

3 skyriuje nurodytos frazės:

H220	Ypač degios dujos
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti
H302	Kenksminga prarijus
H315	Dirgina odą
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

BROS Aerosolis nuo uodų ir erkių

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2	Dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Flam. Gas 1	Degiosios dujos, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
Skin Irrit. 2	Dirginimas, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija

Santrumpos ir akronimai

Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai pateikti tinklapyje <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Pakeitimai, lyginant su ankstesne versija: 1-16 skyrius. Šia versija panaikinamos visos ankstesnės dokumento versijos.