

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste** : OFF! Active Hyttysaerosoli**UFI** : E8WE-Y353-200E-3CCD**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa** : Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)**Käyttötavat, joita ei suositella** : Ei tunneta.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot** : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo**Puhelin** : +358 80092299**Sähköpostiosoite** : kuluttajapalvelu@transmeri.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero** : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

Vaaraluokitus	Vaarakategoria	Vaaran yksilöinti
Aerosoli	Luokka 1	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Silmä-ärsytys	Luokka 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Vaaramerkinnät**Huomiosana**

Vaara

Tehoaineet (BPR)

N,N-Dietyyli-m-toluamidi 15% (15g/100g)

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Vaaralausekkeet

(H222) Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

(H229) Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(H319) Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P103) Lue merkinnät ennen käyttöä.

(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(P337 + P313) Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

(P410 + P412) Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

(P210) Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

(P211) Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

(P251) Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

2.3 Muut vaarat

: Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai

Hormonaaliset haitta-aine

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

PBT- ja vPvB-aine

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	134-62-3 / 205-149-7	Not required	Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302	>= 10.00 - < 20.00	ATE : Suun kautta = 1,743 mg/kg Laji: Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
			Ihoärsytys Luokka 2 H315 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319		Ihon kautta = 3,167 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 595 mg/m3 Laji: Rotta
Propan-2-oli	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H336 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = 5,840 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 4,059 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 9,988 mg/l Laji: Rotta

HTP-aine					
Etanoli	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2 H319	>= 50.00 - < 75.00	ATE: Suun kautta = 7,060 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 15,800 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 51 mg/l

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

					Laji: Rotta SCL: Vakava silmäaurio/silmä- ärsytys Luokka 2 H319 >= 50 %
Butaani	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 5.00 - < 10.00	ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri
Propani	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 1,464 mg/l Laji: Rotta
isobutaani	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut Puristettu kaasu H280	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	Syttyvät nesteet Luokka 3 H226 Ihoärsytys Luokka 2 H315 Ihon herkistyminen Luokka 1B H317 Aspiraatiovaara Luokka 1 H304 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412	>= 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Rotta Hengitys =Tietoja ei ole käytettävissä
------------------------	-----------------------	------------------	--	------------------	--

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitysoireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Roiskeet silmiin : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000038603
Tuotetunnus: 2138, 2203.004

lääkäriin.

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa.
Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi
lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Vaikutus ihoon : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Hengitys : Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi
olla haitallista tai
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Nieleminen : Saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahassa.
Voi aiheuttaa vatsavaivoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa.
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Vittaa vainassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

**henkilönsuojaimet ja menettely
häätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia.
Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet**

: Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta
koskevat menetelmät ja -välineet**

: Aerosolitölkkin vahingoituessa:
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdista vuotopaikka.
Patoa suuret vuodot.
Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja apuvälineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

: Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn
edellyttämät toimenpiteet**

: Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta.
Ei saa puhkaista.
Käytä räjähdysuojattua laitteistoa.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin
edellyttämät olosuhteet, mukaan
luettuina yhteensopimattomuudet**

: Tupakointi kielletty.
Säilytettävä viileässä paikassa.
Ei saa jäädyttää.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m3	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Etanoli	64-17-5	2,500 mg/m3	1,300 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	1,000 ppm		FI_TWAS
Butaani	106-97-8	2,400 mg/m3	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
Propan-2-oli	67-63-0	620 mg/m3	250 ppm		FI_STELS
		500 mg/m3	200 ppm		FI_TWAS
Propaani	74-98-6	2,000 mg/m3	1,100 ppm		FI_STELS
		1,500 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
isobutaani	75-28-5	2,400 mg/m3	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5	280 mg/m3	50 ppm		FI_STELS
		140 mg/m3	25 ppm		FI_TWAS

Vittaa vainassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

: Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Käsiensuojaus

: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Silmien tai kasvojen suojaus	:	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Muut tiedot	:	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	:	Katso kohta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	:	aerosoli
Väri	:	väritön
Haju	:	Functional
pH	:	(ei vesiliuos)
Sulamis- tai jäätymispiste	:	<-20 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 35°C
Leimahduspiste	:	-104 °C Ponneaine 20 °C Menetelmä: Pensky Martens closed cup neste
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	ei itsestään syttyvää
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	1.4 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	9.4 %(V)
Höyrynpaine	:	Laskettu 3,000 hPa ssä 20 °C (tämän seoksen komponentille)
Höyryntiheys	:	Testi ei sovellu tämäntyyppiselle tuotteelle.

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Suhteellinen tiheys	: 0.785 g/cm3 ssä 21 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)	: osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	: Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	: ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	: Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	: Testi ei sovellu tämältyypiselle tuotteelle.
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot	: Ei määritetty
-------------	-----------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.2 Kemiallinen stabiilisuus	: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Ei tunnetta.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	: Ei tunnetta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 OECD:n testiohje 425	Rotta	3,735 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja	Rotta	> 2.18 mg/l	4 h

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

	sumu)			
	OECD:n testiohje 403			

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50	Kani	> 2 g/kg
	OECD:n testiohje 402		

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.OECD:n testiohje 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.OECD:n testiohje 405

Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinakohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinakohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

ominaisuuksia.

Muut tiedot

: Ei määritelty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Tuote :** Tuotetta itseään ei ole testattu.**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	LC50	Danio rerio (seeprakala)	97 mg/l	96 h
Propan-2-oli	LC50 läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	9,640 mg/l	96 h
Etanoli	LC50	Kala	11,200 mg/l	96 h
Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 mg/l	96 h
Propaani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h
isobutaani	LC50 QSAR	Kala	27.98 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LC50 semistaattinen testi OECD:n testiohje 203	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.41 mg/l	96 h
	NOEC semistaattinen testi	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.059 mg/l	8 d

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	LC50	Daphnia magna (vesikirppu)	75 mg/l	51 h
Propan-2-oli	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistaattinen testi	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Etanoli	LC50 staattinen testi	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Butaani	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propaani	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
isobutaani	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC semistaattinen testi Mitattu	Daphnia magna	0.08 mg/l	21 d

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	ErC50	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	43 mg/l	96 h
Propan-2-oli	EC50	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	> 1,000 mg/l	72 h
Etanoli	EC50 Staattinen	Chlorella vulgaris	275 mg/l	72 h

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

		(järvilevä)		
Butaani	EC50 QSAR	Viherlevä	7.71 mg/l	96 h
Propaani	EC50	Viherlevä	11.89 mg/l	96 h
isobutaani	EC50 QSAR	Viherlevä	8.57 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dieeni	NOEC staattinen testi	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.05 mg/l	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	83.8 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propan-2-oli	84 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Etanoli	97 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Butaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
(R)-p-menta-1,8-dieeni	80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log)
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	21.9 arvioitu	2.4
Propan-2-oli	< 100	0.05
Etanoli	3.2 arvioitu	-0.35 Mitattu
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89
Propaani	13	2.36
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8
(R)-p-menta-1,8-dieeni	1,022 QSAR	4.38

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Päätepiste	Arvo
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Koc	43.3
Propan-2-oli	Koc	1.1 arvioitu
Etanoli	Koc	1
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
Propaani	Koc	460
isobutaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Koc	6324

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propan-2-oli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Etanoli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Butaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
isobutaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
(R)-p-menta-1,8-dieeni	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

: Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

: Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote

: Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

säiliöllä.

Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Kierrätä tyhjää pakkausta.

Pakkaus

: Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset	Merikuljetukset	Ilmakuljetukset
14.1 YK-numero	1950	1950	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT, palavat	AEROSOLIT, palavat	AEROSOLIT, palavat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2	2	2.1
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö : Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

OFF! Active Hyttysaerosoli

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000038603
Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N:o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon on ilmoitettu | | -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö
ETY – Euroopan talousyhteisö
CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EN – Eurooppalainen standardi
PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
YK - Yhdistyneet kansakunnat

Arviointimenetelmät

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

H-lausekkeiden koko teksti

H302	Haitallista nieltynä.
------	-----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**OFF! Active Hyttysaerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 18.10.2024

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038603

Tuotetunnus: 2138, 2203.004

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.