

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF! Pehmeä Hyttyssuihke**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste** : OFF! Pehmeä Hyttyssuihke**UFI** : REWE-Y3HV-P00E-E1HH**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 2	Syttyvä aerosoli.
Silmä-ärsytys	Luokka 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Vaaramerkinnät**Huomiosana**

Varoitus

Tehoaineet (BPR)

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

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

Vaaralausekkeet

(H223) 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**3.1 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)
isobutaani	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220	>= 30.00 - < 40.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF! Pehmeä Hyttyssuihke**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

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)
			Paineen alaiset kaasut Puristettu kaasu H280		Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji:
Etanoli	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	ATE : Suun kautta = 7,060 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 15,800 mg/kg Laji: Kani SCL: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys H319 >= 50 %
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	134-62-3 / 205-149-7	Not required	Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Ihoärsytys Luokka 2 H315 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319	>= 10.00 - < 20.00	ATE : Ihon kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Rotta Hengitys = > 5 mg/l Laji: Rotta
Propaani	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF! Pehmeä Hyttysuihke**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

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)
isopropyylialkoholi	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	>= 1.00 - < 5.00	ATE: Suun kautta = 1,870 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 4,059 mg/kg Laji: Kani
Butaani	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	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
(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	>= 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 ATE: Suun kautta = 4,400 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 5 g/kg Laji: Kani

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

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)
			Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3 H412		

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 : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Silmät : Saattaa ärsyttää 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

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000038605
Tuotetunnus: 2221.001

Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Nieleminen : Voi aiheuttaa vatsavaivoja.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

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 : Ei määritelty

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa.
Vältettävä palamisesta 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, soveltuvien EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Aerosolitölkkin vahingoittuessa:
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.

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000038605
Tuotetunnus: 2221.001

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta.
Ei saa puhkaista.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Ei saa jäädyttää.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
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
isobutaani	75-28-5	2,400 mg/m3	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
Etanoli	64-17-5	2,500 mg/m3	1,300 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	1,000 ppm		FI_TWAS
Propani	74-98-6	2,000 mg/m3	1,100 ppm		FI_STELS
		1,500 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
isopropyylialkoholi	67-63-0	620 mg/m3	250 ppm		FI_STELS
		500 mg/m3	200 ppm		FI_TWAS
Butaani	106-97-8	2,400 mg/m3	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

(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	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Käsiensuojaus	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.
Silmien tai kasvojen suojaus	:	Ei erikoisvaatimuksia.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Ei erikoisvaatimuksia.
Muut tiedot	:	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	:	valkoinen
Haju	:	floral
pH	:	9.5 - 11
Sulamis- tai jäätymispiste	:	-20 °C - 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 35°C
Leimahduspiste	:	< -7 °C Menetelmä: Tag Closed Cup (TCC) Ponneaine
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ylläpitää palamista
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	3.3 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	19 %(V)

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

Höyrynpaine	: 55 - 70 psi
Höyryntiheys	: Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita
Suhteellinen tiheys	: 0.732 g/cm3
Liukoisuus (liukoisuudet)	: dispergoituva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	: Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	: 353 °C
Hajoamislämpötila	: Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	: vastaavanlainen kuin vedellä
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei vaadita, koska seos on nestemäinen

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot	: ei vaadita
-------------	--------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Ei tunneta.
10.4 Vältettävät olosuhteet	: Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	: Ei tunneta.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

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

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

Välitön myrkyllisyys suun kautta

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) OECD:n testiohje 403	Rotta	> 2.18 mg/l	4 h
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Laskettu			

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

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

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
OECD:n testiohje 405Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

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.
Elinkehohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkehohtainen 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 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
isobutaani	LC50 QSAR	Kala	27.98 mg/l	96 h
Etanoli	LC50	Kala	11,200 mg/l	96 h
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	LC50	Danio rerio (seeprakala)	97 mg/l	96 h
Propani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

isopropyylialkoholi	LC50 läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	9,640 mg/l	96 h
Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 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

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

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

	testi	(vesikirppu)		
	NOEC semistaattinen testi Mitattu	Daphnia magna	0.08 mg/l	21 d

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
isobutaani	EC50 QSAR	Viherlevä	8.57 mg/l	96 h
Etanoli	EC50 Staattinen	Chlorella vulgaris (järvilevä)	275 mg/l	72 h
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	NOEC	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	15 mg/l	96 h
Propani	EC50	Viherlevä	11.89 mg/l	96 h
isopropyylialkoholi	EC50	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	> 1,000 mg/l	72 h
Butaani	EC50 QSAR	Viherlevä	7.71 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
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
Etanoli	97 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	83.8 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isopropyylialkoholi	84 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

Butaani	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)
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8
Etanoli	3.2 arvioitu	-0.35 Mitattu
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	21.9 arvioitu	2.4
Propaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.36
isopropyylialkoholi	< 100	0.05
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89
(R)-p-menta-1,8-dieeni	1,022 QSAR	4.38

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
isobutaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Etanoli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

isopropyylialkoholi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Butaani	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 tunnettu.

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 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.

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025
Spesifikaatio Numero: 350000038605
Tuotetunnus: 2221.001

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö** : Tämä käyttöturvallisuuksiedote 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).
- 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

OFF! Pehmeä Hyttyssuihke

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 04.10.2023

Päiväys 10.06.2025

Spesifikaatio Numero: 350000038605

Tuotetunnus: 2221.001

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

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
------	----------------------------------

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen 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.