OFF! Pehmeä Tehosuihke

Versio *1.*1
Muutettu viimeksi 25.08.2025

Päiväys 25.08.2025
Spesifikaatio Numero: 350000039762
Tuotetunnus: 2222

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : OFF! Pehmeä Tehosuihke

UFI : RR3J-K346-2000-S0R5

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

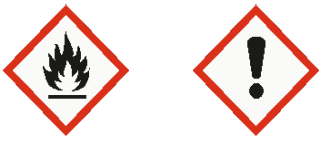
2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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 25% (25g/100g)

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

3.1 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	>= 20.00 - < 30.00	**ATE :** **Suun kautta** = > 2,000 mg/kg Laji:

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:
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	>= 20.00 - < 30.00	**ATE :** **Ihon kautta =** > 5,000 mg/kg Laji: Rotta **Hengitys =** > 5 mg/l Laji: Rotta
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 %
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

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	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Suun kautta** = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta **Ihon kautta =** > 2,000 mg/kg Laji: Kani

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys [: Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
] Kutsu lääkäri välittömästi.
Jos hengitysoireeita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus [: Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
] Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin	[:]	Poistettava piilolasit. Suojaa terve silmä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä 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	:	Ärsyttää ihoa. 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	:	Räjähdysvaarallinen 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 voinassa oleviin, soleltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia.
Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käyttön yhteydessä vältä 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 : Aerosolitölkin vahingoittuessa:
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 räjähdyssuojattua 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.
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
Propaani	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

Vittaa voinassa oleviin, soleltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Nitriilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Läpäisyaika >2 tuntia.

		Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	aerosoli
Väri	:	valkoinen
Haju	:	Woody
pH	:	10.3
Sulamis- tai jäätymispiste	:	-20 ℃ - 0 ℃
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 35°C
Leimahduspiste	:	-80 °C Menetelmä: Tag Closed Cup (TCC) Ponneaine
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ylläpitää palamista
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	3.3 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	19.0 %(V)
Höyrynpaine	:	48 - 77 psi
Höyryntiheys	:	Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita
Suhteellinen tiheys	:	0.792 g/cm3
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	dispergoituva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	:	365 °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	:	Kuumuus, liekit ja kipinät.
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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Mitattu OECD:n testiohje 425	Rotta	> 2,000 mg/kg
Tuote	LD50 Laskettu		> 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Mitattu OECD:n testiohje 403	Rotta	> 2.25 mg/l	4 h
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Laskettu		> 5.0 mg/l	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Mitattu OECD:n testiohje 402	Kani	> 5,000 mg/kg
Tuote	LD50 Laskettu		> 5.000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.OECD:n testiohje 404
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.OECD:n testiohje 406
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.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen 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
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	LC50	Danio rerio (seeprakala)	97 mg/l	96 h
Etanoli	LC50	Kala	11,200 mg/l	96 h
Propaani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h
isopropyylialkoholi	LC50 läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	9,640 mg/l	96 h
Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 mg/l	96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

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

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
isobutaani	EC50 QSAR	Viherlevä	8.57 mg/l	96 h
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	NOEC	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	15 mg/l	96 h
Etanoli	EC50 Staattinen	Chlorella vulgaris (järvilevä)	275 mg/l	72 h
Propaani	EC50	Viherlevä	11.89 mg/l	96 h
isopropyylialkoholi	EC50	Desmodesmus	> 1,000 mg/l	72 h

		subspicatus (viherlevä)		
Butaani	EC50 QSAR	Viherlevä	7.71 mg/l	96 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	**Biologinen hajoaminen**	**Altistumisaika**	**Yhteenveto**
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	83.8 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Etanoli	97 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isopropyylialkoholi	84 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Butaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	**Biokertyvyystekijä (BCF)**	**Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log)**
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	21.9 arvioitu	2.4
Etanoli	3.2 arvioitu	-0.35 Mitattu
Propaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.36
isopropyylialkoholi	< 100	0.05
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	**Päätepiste**	**Arvo**
isobutaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Koc	43.3
Etanoli	Tietoja ei ole käytettävissä	
Propaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
isopropyylialkoholi	Koc	1.1 arvioitu

Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	**Tulokset**
isobutaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Etanoli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
isopropyylialkoholi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Butaani	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 ojia 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	2	2	2.1

vaaraluokka			
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).

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 version 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

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.