

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tervasuihke

Artikla-no

36-4518

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei ole käytettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Tulenarat aerosolit, kategoria 1
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Ihoherkistävyys, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

Vaaralauseke

H222, H229, H317, H319, H336

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Puuterva	8011-48-1 - - -	30 - 40%	Skin Sens. 1	H317 - -	-
Propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	10 - 20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U
Asetoni; propan-2-oni, pro- panoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	10 - 20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	10 - 20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	10 - 20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minuutteja.

Hengitys
Jos hengität aerosolia/sumua, ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Iho
Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky , Pahoinvointi

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

alkoholinkestävä vaahto

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

alkoholinkestävä vaahto

Muut

Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Kiinnitä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti lattiatasolla (ilmaa raskaampaa) ja tuulen suuntaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei ole käytettävissä

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei saa tyhjentää viemäriin. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä säilytä syttyvien materiaalien lähellä.

Syttyvien nesteiden varastointi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Propaani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	HTP-ARVOT 2020	-	-
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2	500 1200	630 1500	Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019	-	2002
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 1900	1000 2400	-	-	-
isobutaani	75-28-5 200-857-2	800 1900	1000 2400	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilönsuojaimien symbolit

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

Silmien / kasvonsuojain

Unngå kontakt med hud og øyne.

Käsien suojaus

Hyvän teollisuushygieniakäytännön mukaan kosketusta liuottimien kanssa tulee välttää asianmukaisin suojatoimenpitein aina kun mahdollista.

Muu ihon suojaus

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hengityksensuojaimet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Noudata aina voimassa olevia tuotteen käsittelyohjeita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Puuterva

Sulamispiste / jäätymispiste

-10 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-20 °C

Syttyvyys

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

2,3 - 9,5 %

Leimahduspiste

< 0 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukenee hiilivetyihin

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

UV-säteily/aurionvalo

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Tuote -	LD50	16750	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Tuote -	LC50	259000 mg/m3	Hengittäminen	4h	Rotta	OECD 403
Tuote -	LD50	3350 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	OECD 402

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Poistaa rasvaa joutuessaan iholle. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä laita tyhjiä pakkauksia talousjätteiden joukkoon. Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

Tervasuihke

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tervasuihke

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Tervasuihke

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
 IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 C&L - Luokitus ja merkinnät
 Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
 ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
 PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
 OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
 LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
 ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
 LoW - Jäteluettelo
 SCBA - Kannettava paineilmlaite
 ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
 CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
 PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
 SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
 IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
 Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
 Flam. Aer. 1 - Tulenarat aerosolit, kategoria 1
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
 Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A
 Press. Gas - Paineenalaiset kaasut
 Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkootiset vaikutukset
 H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.