

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Tork Citrus Air Freshener Spray Tork ilmanraikastin spray Sitrus
Tuotenumero	236050

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

Tunnistetut käytöt	Henkilökohtaiseen käyttöön Ilmanraikastimet
Käytöt joita ei suositella	Ei mainittu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Ruotsi
Puhelinnumero	+46 (0)31 746 00 00 +358 9 506 881
Sähköpostiosoite	info@essity.com
Verkkosivusto	www.essity.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Suomi: +358 (0) 9471977 (suora) tai +358 (0) 94711 (vaihde).

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli (kategoria 1), H222,H229
Ärsyttää silmiä (Kategoria 2), H319

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla	Vaara
Vaaralausekkeet	
H222,H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalausekkeet	
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
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 lämpötiloille

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208 Sisältää LINALYYLIASETAATTI; GERANYYLIFORMAATTI; NEROLI;
2,4-DIMETYYLISYKLOHEKS-3-EENI-1-KARBALDEHYDI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita
>85 % syttyviä ainesosia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
BUTAANI < 0,1% 1,3-BUTADIEENI		
CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
ISOBUTAANI		
CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
PROPAANI		
CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
ETANOLI		
CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	10 - 20 %

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
PROPAN-2-OLI		
CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	5 - 10 %
2,6-DIMETYYLIOKT-7-EN-2-OLI		
CAS-numero: 18479-58-8 EY-numero: 242-362-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	1 - 5 %
BORNAN-2-ONI		
CAS-numero: 76-22-2 EY-numero: 200-945-0	Flam Sol 2, Acute Tox 4 <i>dust-mist</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , STOT SE 2; H228, H332, H302, H371	<1 %
LINALYLIASETAATTI		
CAS-numero: 115-95-7 EY-numero: 204-116-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	<1 %
GERANYYLIFORMAATTI		
CAS-numero: 105-86-2 EY-numero: 203-339-4	Skin Sens 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	<1 %
NEROLI		
CAS-numero: 106-25-2 EY-numero: 203-378-7	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317	<1 %
2,4-DIMETYYLISYKLOHEKS-3-EENI-1-KARBALDEHYDI		
CAS-numero: 68039-49-6 EY-numero: 268-264-1	Skin Irrit 2, Skin Sens 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
ALLYLIHEKSANOAATTI		
CAS-numero: 123-68-2 EY-numero: 204-642-4	Acute Tox 3 <i>dermal</i> , Acute Tox 3 <i>oral</i> , Acute Tox 3 <i>vapour</i> , Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<1 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Vähimmäsäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.
Pese iho saippualla ja vedellä.

Nieltäessä

Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä.
ÄLÄ aiheuta oksennusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisäänhengitettäessä

Suurien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

Silmäkosketus

Ärsytys.

Ihokosketus

Herkät yksilöt voivat saada allergisia reaktioita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

Tulipalo voi johtaa paineen nousuun, joka voi aiheuttaa pakkauksen räjähdysken.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienehköt päästöt voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sen jälkeen päästöalue suurella vesimäärällä. Suuremmat päästöt imeytetään hiekkaan, multaan tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä ja muita syttymislähteitä.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Suojeltava kuumuudelta ja auringonvalolta.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Varastoidaan korkeintaan 50 °C:ssa.

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja vahvoista emäksistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

BUTAANI < 0,1% 1,3-BUTADIEENI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 800 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1000 ppm / 2400 mg/m³

ISOBUTAANI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 800 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1000 ppm / 2400 mg/m³

PROPAANI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 800 ppm / 1500 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1100 ppm / 2000 mg/m³

ETANOLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m³

PROPAN-2-OLI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 200 ppm / 500 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 250 ppm / 620 mg/m³

BORNAN-2-ONI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 0,3 ppm / 1,9 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 0,9 ppm

Suurin sallittu pitoisuus 5,7 mg/m³

d-LIMONEENI

Suomi (HTP-arvot 2018)

Altistuksen viiteraja-arvo 25 ppm / 140 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 280 mg/m³

**DNEL
ETANOLI**

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikalliset	Hengitys	1900 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	114 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	343 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikalliset	Ihon kautta	950 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	87 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	206 mg/kg

PROPAN-2-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	89 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	888 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	500 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	26 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	319 mg/kg

**PNEC
ETANOLI**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,96 mg/l
Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
Merivesi	0,79 mg/l
Merivesisedimentti	2,9 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	580 mg/l
Maaperä (maanviljely)	0,63 mg/kg

PROPAN-2-OLI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	140,9 mg/l
Makean veden sedimentti	552 mg/kg
Merivesi	140,9 mg/l
Merivesisedimentti	552 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	2251 mg/l
Maaperä (maanviljely)	28 mg/kg
Ajoittainen	140,9 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Ihon suojaus

Suojakäsineitä ei normaalisti tarvita.

Hengityksensuojaus

Normaalisti hengityksensuojainta ei tarvita.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: aerosoli. Väri: Värittömästä.
b) Haju	sitrus
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei sovelleta - aerosoli
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 1.8% Ylempi räjähdysraja 19%
k) Höyrynpaine	350 - 450 kPa
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	0,619 - 0,645
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähättävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Kemiallinen palamislämpö: 36 kJ/g.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumenemistä, kipinöitä ja avotulta.

Älä altista yli 50 °C:n lämpötiloille.

Suojaa suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta voimakkaiden happojen ja emästen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei mainittu.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

BUTAANI < 0,1% 1,3-BUTADIEENI

LC50 Rotta 4h: 658 mg/L Sisäänhengitys

ISOBUTAANI

LC50 Rotta 4h: 658 mg/L Sisäänhengitys

PROPAANI

LC50 Rotta 4h: 658 mg/L Sisäänhengitys

ETANOLI

LD50 kani 24h: > 20000 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 124.7 mg/l Sisäänhengitys

LD50 Rotta 10h: 38 mg/liter Sisäänhengitys

LD50 Rotta 10h: 2000 ppm Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 7060 mg/kg suun kautta

PROPAN-2-OLI

LD50 kani 24h: 15800 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: > 12800 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 72.6 mg/L Sisäänhengitys

LC50 Rotta 4h: 64000 ppmV Sisäänhengitys

LC50 Rotta 8h: 16000 ppmV Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 5045 mg/kg suun kautta

2,6-DIMETYYLIOKT-7-EN-2-OLI

LD50 Rotta 24h: 3600 mg/kg suun kautta

ALLYLIHEKSANOAATTI

LD50 kani 24h: 300 mg/kg Ihon kautta

LD50 Rotta 24h: 218 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote sisältää pieniä määriä allergisoivaa ainetta.

Yliherkkyyden vaara vaara.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevan tiedon perusteella luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ekologisia vaurioita ei tunneta tai niitä ei ole odotettavissa normaalissa käytössä.

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

PROPAANI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Kala 96h: 16.1 mg/L

IC50 Levä 72h: 11.3 mg/L

ETANOLI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

PROPAN-2-OLI

LC50 Mutu (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Kala 96h: 1000 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Levä 24h: 1 - 10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tuote tai sen aineosat eivät kerry ympäristöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tai vaaroja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Tuotetta sekä pakkausta tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Huomioi paikalliset säännökset.

Estä päästöt viemäriin.

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelut jättekoodi: 16 05 04 Paineapakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

2: Kaasut

Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvä

Lipukkeet



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

Vaihteleva ahtauskategoria, kts. IMDG (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-D

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-U

Rajoitetut määrät (LQ):

1 L.

Poikkeusmäärät, koodi E0:

Ei vapautuksia poikkeusmäärinä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Aiempi versio

2019-02-19 Muutokset kohdassa 2, 3, 4, 9.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Flam Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)
Press Gas P	Puristettu kaasu
Flam Liq 2	Syttyvä neste (kategoria 2)
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
Flam Sol 2	Syttyvä kiinteä aine (Kategoria 2)
Acute Tox 4dust-mist	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly/sumu)
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)
STOT SE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen (kategoria 2)
Skin Sens 1B	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1B)
Aquatic Acute 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)
Acute Tox 3dermal	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3 ihon kautta)
Acute Tox 3oral	Välitön myrkyllisyys (kategoria 3, suun kautta)
Acute Tox 3vapour	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3 höyryt)
Aquatic Chronic 3	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 3)

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
Tunnelirajoituskoodi D: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa
Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyä 2019-10-14.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H315 Ärsyttää ihoa
- H228 Syttyvä kiinteä aine
- H332 Haitallista hengitettynä
- H302 Haitallista nieltynä
- H371 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle
- H301 Myrkyllistä nieltynä
- H331 Myrkyllistä hengitettynä
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttöohjeen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se