



Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006:n LIITE II ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Muutospvm 2023-02-21

Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2022-12-17

Revisiopvm 2022-12-17

Versionumero 5.1



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Tork Apple Air Freshener Tabs Tork Omena ilmanraikastikiekk
Tuotenumero	236016
UFI:	Q8GD-NFT9-K61F-2ES7

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: 0800 147 111. Puhelinpalvelu on avoinna 24/7.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Katso kohta 16

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki



Huomiosanalla	Varoitus
Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta
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
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan hävitettäviksi valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

EUH208 Sisältää OKSASYKLOHEPTADEK-10-AN-2-ONI ; 3,7-DIMETYYLIOKTAN-3-OLI; CIS-4-(ISOPROPYYLI)SYKLOHEKSAANIMETANOLIN JA TRANS-4-(ISOPROPYYLI)SYKLOHEKSAANIMETANOLIN REAKTIOMASSA; 3-p-KUMENYYLI-2-METYYLIPROPIONALDEHYDI; DIMETYYLISYKLOHEKS-3-EENI-1-KARBALDEHYDI; $\alpha,\alpha,4$ -TRIMETYYLISYKLOHEKSAANIMETANOLI; 3-(P-KUMENYYLI)PROPIONALDEHYDI; METYYLI 2,4-DIHYDROKSI-3,6-DIMETYYLI BENTSOAATTI; UNDEK-10-ENAALI; 1-(2,6,6-TRIMETYYLISYKLOHEKSA-1,3-DIENYYLI)-2-BUTEN-1-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita
Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään häiritsevän hormonitoimintaa EU-asetuksissa 2017/2100 tai 2018/605 määriteltyjen kriteereiden mukaisesti.
Tuote koostuu hajusteella kyllästetystä levystä. Käyttöturvallisuustiedote perustuu ainoastaan tuotteessa olevaan hajusteeseen.

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
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	≥10 - <20 %
3,7-DIMETYYLIOKT-6-EN-3-OLI		
CAS-numero: 18479-51-1 EY-numero: 242-359-8 REACH: 01-2120738993-40	Skin Irrit. 2; H315	≥10 - <20 %
TETRAHYDRO-2-ISOBUTYYLI-4-METYYLIPYRAN-4-OLI, ISOMEERIEN SEOS (cis- JA trans-ISOMEERIT)		
CAS-numero: 63500-71-0 EY-numero: 405-040-6 Indeksinumero: 603-101-00-3	Eye Irrit. 2; H319	≥1 - <10 %

2,6-DIMETYYLIOKTAN-2-OLI		
CAS-numero: 18479-57-7 EY-numero: 242-361-9 REACH: 01-2120756111-66	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥1 - <10 %
1-[(2-tert-BUTYYLI)SYKLOHEKSYLIOKSI]-2-BUTANOLI		
CAS-numero: 139504-68-0 EY-numero: 412-300-2 Indeksinumero: 603-154-00-2 REACH: 01-0000015959-52	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319, H411	≥1 - <2,5 %
4-UNDEKANOLIDI		
CAS-numero: 104-67-6 EY-numero: 203-225-4	Aquatic Chronic 3; H412	≥1 - <2,5 %
4-(2,6,6-TRIMETYYLISYKLOHEKS-2-EENI-1-YYLI)-BUT-3-EENI-2-ONI		
CAS-numero: 127-41-3 EY-numero: 204-841-6	Aquatic Chronic 3; H412	≥1 - <2,5 %
4-METYYLI-3-DEKEENI-5-OLI		
CAS-numero: 81782-77-6 EY-numero: 279-815-0 REACH: 01-2119983528-21	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400, H411	≥1 - <2,5 %
ALLYLIHEPTANOAAATTI		
CAS-numero: 142-19-8 EY-numero: 205-527-1 REACH: 01-2119488961-23	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H400, H412	≥0,25 - <1 %
OKSASYKLOHEPTADEK-10-AN-2-ONI		
CAS-numero: 28645-51-4 EY-numero: 814-308-5 REACH: 01-2120768557-38	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H317, H400	≥0,25 - <1 %
3,7-DIMETYYLIOKTAN-3-OLI		
CAS-numero: 78-69-3 EY-numero: 201-133-9 REACH: 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
CIS-4-(ISOPROPYYLI)SYKLOHEKSAANIMETANOLIN JA TRANS-4-(ISOPROPYYLI)SYKLOHEKSAANIMETANOLIN REAKTIOMASSA		
CAS-numero: 5502-75-0 EY-numero: 237-539-8 REACH: 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H317	≥0,1 - <1 %
3-p-KUMENYYLI-2-METYYLIPROPIONALDEHYDI		
CAS-numero: 103-95-7 EY-numero: 203-161-7	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315, H317, H412	≥0,25 - <1 %
DIMETYYLISYKLOHEKS-3-EENI-1-KARBALDEHYDI		
CAS-numero: 27939-60-2 EY-numero: 248-742-6	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	≥0,25 - <1 %
α,α,4-TRIMETYYLISYKLOHEKSAANIMETANOLI		
CAS-numero: 498-81-7 EY-numero: 207-871-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
TETRAHYDRO-4-METYYLI-2-(2-METYYLIPROP-1-ENYYLI)PYRAANI		
CAS-numero: 16409-43-1 EY-numero: 240-457-5 REACH: 01-2119976300-42	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2; H315, H319, H361f	≥0,1 - <1 %

ISOBUTYYLISALISYLAATTI		
CAS-numero: 87-19-4 EY-numero: 201-729-9	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302, H400, H411	≥0,1 - <0,25 %
3-(P-KUMENYYLI)PROPIONIALDEHYDI		
CAS-numero: 7775-00-0 EY-numero: 231-885-3 REACH: 01-2120758797-32	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H315, H317, H400	≥0,1 - <0,25 %
METYYLI 2,4-DIHYDROKSI-3,6-DIMETYYLI BENTSOAATTI		
CAS-numero: 4707-47-5 EY-numero: 225-193-0	Skin. Sens. 1B; H317	≥0,1 - <1 %
UNDEK-10-ENAALI		
CAS-numero: 112-45-8 EY-numero: 203-973-1 REACH: 01-2119980959-11	Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317, H412	≥0,1 - <0,25 %
1-(2,6,6-TRIMETYYLISYKLOHEKSA-1,3-DIENYYLI)-2-BUTEN-1-ONI		
CAS-numero: 23696-85-7 EY-numero: 245-833-2	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	≥0,0025 - <0,025 %

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

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Sisäänhengitettäessä

Raikas ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhto silmää useita minuutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieltäessä

Huuhtelee ensin suu runsaalla vedellä, **ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS.** Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. **EI SAA OKSENNUTTAA.**

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus

Ärsytys.

Polttava kipu.

Ihokosketus

Ärsytys.

Herkät yksilöt voivat saada allergisia reaktioita.

Nieltäessä

Voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi terveydelle haitallisia tai muutoin haitallisia aineita levitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien 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, multaun tai vastaavaan ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kappaleen 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavaarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Tavanomainen huolellisuus kemikaalien käsittelyssä tulee huomioida.

Vältä roiskeita sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Suorita soveltuvat tekniset valvontatoimenpiteet, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Käytä aina sinetöityjä ja näkyvästi merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Huolehdi turvallisen varastoinnin edellyttämistä ennaltaehkäisevistä ja suojoitoimenpiteistä.

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

Millään aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL **TETRAHYDRO-2-ISOBUTYYLI-4-METYYLIPYRAN-4-OLI, ISOMEERIEIN SEOS (cis- JA trans-ISOMEERIT)**

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	13 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	41,7 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	44,1 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	7,5 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	25 mg/kg bw

3,7-DIMETYYLIOKTAN-3-OLI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitys	0,68 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	2,5 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitys	2,75 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	suun kautta	0,2 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	1,25 mg/kg bw

PNEC **3,7-DIMETYYLIOKTAN-3-OLI**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvot
Makea vesi	0,0089 mg/L
Makean veden sedimentti	0,0821 mg/kg dw
Merivesi	0,00089 mg/L
Merivesisedimentti	0,00821 mg/kg dw
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	450 mg/L
Maaperä (maanviljely)	0,0112 mg/kg dw
Ajoittainen	0,089 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat vaarat on otettava huomioon tiettyä työvaihetta koskevassa riskinarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskinarviointia tulisi tarkistaa säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa ilmanlaatu, joka täyttää voimassaolevan työympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset. Paikallista poistoilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden syntyipaikassa. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski.

Käytä jatkuvassa kosketuksessa käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 240 minuuttia, mieluummin yli 480 minuuttia.

Soveltuvimmat käsineet tulee valita yhdessä käsineiden toimittajan kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet. Huomaa, että materiaalin läpäisy aikaan vaikuttavat altistumisen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus jne.

Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavia käsinemateriaaleja (EN 374):

Käsinemateriaali	Käsineiden paksuus	Läpäisy aika
Nitriilikumi	≥ 0,38 mm	≥ 60 min

Hengityksensuojaus

Tuotteen kanssa ei yleensä tarvita hengityssuojaimia, edellyttäen että huolehditaan riittävästä ilmanvaihdosta.

Soveltuvien hengityssuojain tulee valita yhdessä työturvallisuudesta vastaavan henkilön kanssa, huomioiden kyseessä olevan työvaiheen riskiarvioinnin.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta on käytettävä työskennellessä siten, että sitä ei pääse maaperään eikä vesistöihin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	kiinteä
	Muoto: neste
b) Väri	Värittömästä
c) Haju	omina
d) Sulamis- ja jäätymispiste	Ei mainittu
e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei mainittu
f) Syttyvyys	Ei mainittu
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei mainittu
h) Leimahduspiste	89 °C
i) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
j) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
k) pH	Ei mainittu
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei mainittu
m) Liukoisuus	Ei mainittu
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei mainittu
o) Höyrynpaine	0,16 hPa
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,8750 - 0,8850
q) Höyryn suhteellinen tiheys	Ei mainittu
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei mainittu

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei mainittu

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mainittu

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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta happojen, emästen ja hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Tiedot mahdollisista haitallisista vaikutuksista terveydelle perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useampien komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

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

LD50 Rotta 24h: 3600 mg/kg suun kautta

TETRAHYDRO-2-ISOBUTYYLI-4-METYYLIPYRAN-4-OLI, ISOMEERIEEN SEOS (cis- JA trans-ISOMEERIT)

LD50 Rotta 24h: > 5000 mg/kg suun kautta

4-UNDEKANOLIDI

LD50 Rotta 24h: 18500 mg/kg suun kautta

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneillä henkilöillä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistuksessa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistuksessa.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään häiritsevän hormonitoimintaa EU-asetuksissa 2017/2100 tai 2018/605 määriteltyjen kriteereiden mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei mainittu.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat.

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään häiritsevän hormonitoimintaa EU-asetuksissa 2017/2100 tai 2018/605 määriteltyjen kriteereiden mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.
Kts. jätedirektiivi 2008/98/EY. Noudata myös jätteenkäsittelyä koskevia kansallisia ja alueellisia määräyksiä.
Estä päästöt viemäriin.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

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

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

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

2022-12-17 Muutokset kohdassa 12.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, vaarakategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Ärsyttää ihoa
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 3 - Acute Tox. 3, H301 - Myrkyllistä nieltynä
Skin. Sens. 1B	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2 - Repr. 2, H361f - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4 - Acute Tox. 4, H302 - Haitallista nieltynä
Skin. Sens. 1A	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen, Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1A - Skin. Sens. 1A, H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

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

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyä 2023-02-21.

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
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, 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/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien 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

- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle
- H301 Myrkyllistä nieltynä
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä
- H302 Haitallista nieltynä

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

Varoitus virheellisestä käytöstä

Ei mainittu.

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