

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

X KEMIKAALI-ILMOITUS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
	Kauppanimi OWATROL TRANSYL AEROSOL
	Tunnuskoodi TR001A

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Irrotus- ja voiteluaine, aerosoli
 Toimialakoodi (TOL) (*) 467, 477
 Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 35, 61
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) X

1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
-----	---

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
 Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Oy MARITIM Ab
 Osoite Veneentekijäntie 1
 Postinumero ja -toimipaikka 00210 HELSINKI
 Puhelin 010 2740300
 Sähköpostiosoite maritim@maritim.fi
 Y-tunnus 0111324-2

Ulkomaisen valmistajan tiedot Durieu S.A.
 Puhelin +33-(0)1-6086 4870
 Sähköpostiosoite info@durieu.com

1.4	Hätäpuhelinnumero
-----	-------------------

Numero, nimi ja osoite **HYKS, Myrkytystietokeskus**
 PL 360
 00029 HUS (HELSINKI)
 Puhelin (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
 Sähköposti myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
----------------------------	--

2.1	Aineen tai seoksen luokitus
-----	-----------------------------

2.1.1	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:
-------	--

Aerosol Cat. 1	H222	Syttyvät aerosolit, vaarakategoria 1
Aerosol 1	H229	Aerosolit, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 3	H412	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3

2.2	Merkinnät
-----	-----------

2.2.1	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:
-------	--



GHS02

Huomiosana: Vaara

2.2.2 Vaaralausekkeet:

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö. Voi revetä kuumennettaessa
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2.3 Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208	Sisältää Appelsiiniöljyä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.2.4 Turvalausekkeet:

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.2.5 Sisältää Hiilivedyt, C₁₀₋₁₃, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja, Appelsiiniöljy**2.3 Muut vaarat**

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet naftteeniset*	CAS 64742-53-6 EY 265-156-6	01-2119480375-34	25 - < 50 %	**
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja*	CAS - EY 918-481-9	01-2119457273-39	25 - < 50 %	Asp. Tox.1; H304 , EUH066
Hiilivedyt, C ₁₀ , aromaattinen, < 1 % naftaleenia*	CAS - EY 918-811-1	01-2119463583-34	2,5 - < 10 %	Asp. Tox. 1; H304 , STOT SE 3; H336 , Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Tetrapropyleenibentseeni	CAS 25265-78-5 EY 246-772-4	01-2119485396-25	2,5 - < 10 %	Asp. Tox.1; H304 , Aquatic Chronic 4; H413
Dityppioksidi (Typpioksiduuli)	CAS 10024-97-2 EY 233-032-0	01-2119970538-25	2,5 - < 10 %	Ox. Gas 1; H270 , Press. Gas; H280
Dipropyleeniglykolimetyyli-etteri	CAS 34590-94-8 EY 252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 2,5 %	Ei luokiteltu
Appelsiiniöljy (syn. Appelsiiniterpeenit)	CAS 8028-48-6 EY 232-433-8	01-2119493353-35	0,1 - < 1 %	Flam. Liq. 3; H226 , Asp. Tox. 1; H304 , Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , Aquatic Chronic 2; H411

Muut tiedot	* Ainesosan bentseenipitoisuus < 0,1 til-%; ei karsinogeeninen. ** Ei luokiteltu; ainesosan DMSO-utteen pitoisuus < 3 % (IP 346) Ei sisällä muita ainesosia, jotka laatimishetken tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuusluokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa. Luettelo ainesosien vaaralausekkeista kohdassa 16.
-------------	--

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote. Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

Hengitys	Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä.
Iho	Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen. Otetaan yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin	Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Toimitetaan lääkärin hoitoon/tarkistukseen.
Nieleminen	Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos tuotetta on selvästi nieltä, otetaan viipymättä yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Iho	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. Ks. 2.2.3
Roiskeet silmiin	Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia, voimakasta kipua, oksennusta ja ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito. Lääkehiilen käyttöä ei suositella.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaaho-, CO₂ tai vesisumua. Pienet määrät voi myös sammuttaa tukahduttamalla. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on erittäin helposti syttynä aerosolipakkaus, joka voi räjähtää kuumentuessa (> 50 °C). Palossa muodostuu terveydelle haitallisia hajoamistuotteita sisältävää tiheää mustaa savua (hiilidioksidi, hiilimonoksidi), jonka hengittämistä on vältettävä. Korkeassa lämpötilassa tuotteesta vapautuva höyry/kaasu on ilmaa raskaampaa ja voi edetä lattiatasossa, jolloin myös etäsyttyminen on mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuote on erittäin helposti syttynä aerosolipakkaus, joka voi räjähtää kuumentuessa (> 50 °C). Ei muita tuotteesta johtuvia erityisohjeita; valitaan paloympäristön mukaiset sammutus- ja suojausmenetelmät. Kuumuudelle alttiita pakkauksia voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä syttymislähteistä; tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. keskeytettävä välittömästi. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Palo-/onnettomuusympäristön mukaiset suojaimet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. palamattomaan materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään trasselilla tms. ja pintajäämät pestään pesuaineella. Jätteet kerätään asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin ongelmajätteenä hävittämistä varten.

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
	Kohta 1; yhteystiedot hätätilanteita varten Kohta 8; tiedot soveltuvista henkilösuojaimista Kohta 13; tietoja jätteiden käsittelystä
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Työpiste eristettävä kaikista sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsittelypaikalla. Ei saa suihkuttaa liekkeihin tai hehkuviin esineisiin.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Säilytetään kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä (5 – 30 °C) paikassa erillään syttymislähteistä, suorasta auringonpaisteesta ja elintarvikkeista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevästä emäksistä ja hapoista.
7.3	Erityinen loppukäyttö
	Ks. käyttöohjeet
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja	-	500	-	-	-
Hiilivedyt, C ₁₁₋₁₄ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2 – 25 %)	-	500	-	-	-
Hiilivedyt, C ₁₀ , aromaattinen, < 1 % naftaleenia	-	100	-	-	-
Dityypiksiiduuli	100	180	-	-	-

Muut raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

DNEL-arvot ainesosalle : Hiilivedyt, C₁₀₋₁₃, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja

Altistus	Ryhmä	Arvo	Vaikutustyyppi
Pitkäaikainen, ihon kautta	Työntekijät	300 mg/kg	Systeeminen
Pitkäaikainen, ihon kautta	Kuluttajat	300 mg/kg	Systeeminen
Pitkäaikainen, hengitettynä	Kuluttajat	900 mg/m ³	Systeeminen

PNEC-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset torjuntatoimenpiteet	Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kädet ja tahriintunut iho pestävä huolellisesti ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
Silmien tai kasvojen suojaus	Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN 166). 
Ihonsuojaus	Sopiva läpäisemätön roiskeita suojaava työvaatetus.

Käsien suojaus	Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; VITON, PVA tai nitrili (EN 374 ja EN 420) 
Hengityksen suojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä on suositeltavaa käyttää hengityssuojainta suodattimella A2 - B2 (EN149) 
Termiset vaarat	Tuote itsessään ei aiheuta termisiä vaaroja.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, aerosoli (ponneaine N ₂ O)
Haju	Liutteenomainen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei sovellu
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla
Höyryntiheys	> 1 (ilma = 1)
Suhteellinen tiheys	< 1 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	< 7 mm ² /s (40 °C, ISO 3104)
Räjähävyys	Tuote itsessään ei ole räjähtävä, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	Tuote ei ole hapettava

9.2 Muut tiedot

VOC	< 52 % (p/p) 435 g/l Ei muita oleellisia tietoja
------------	--

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
	Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä (ks. kohta 7).
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Tuote ei aiheuta vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Huonosti tuulettuvat työtilat. Korkea lämpötila, avotuli, kipinäointi. Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevistä emäksistä ja hapoista.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja ja savua.
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole testattuja tietoja.

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 5 000 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	> 2 000 mg/kg
	LC ₅₀	hengitettynä, rotta	4 950 mg/m ³
Hiilivedyt, C ₁₀ , aromaattinen, < 1 % naftaleenia	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 5 000 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	> 2 000 mg/kg
	LC ₅₀ , 4 h	hengitettynä, rotta	4 688 mg/m ³
Appelsiiniöljy	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 5 700 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	> 2 000 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys	Ei luokiteltu. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua
Vakava silmävaurio/ärsytys	Ei luokiteltu. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu. Sisätää allergisoivan ainesosan alle luokitusrajan, ks. 2.2.3 ja 3.2.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei tunnettuja vaikutuksia
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunnettuja vaikutuksia
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tunnettuja vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu (Aerosoli)
Muut tiedot	Muita oleellisia tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole testattuja tietoja.

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	LL ₅₀ , 24 h	Kala	> 1 000 mg/l
	EL ₅₀ , 24 h	Vesikirppu	> 1 000 mg/l
	EL ₅₀ , 72 h	Levä	> 1 000 mg/l
Hiilivedyt, C ₁₀ , aromaattinen, < 1 % naftaleenia	LL ₅₀ , 96 h	Kala	2 mg/l
	EL ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	3 mg/l
	EL ₅₀ , 72 h	Levä	11 mg/l
Appelsiiniöljy	LC ₅₀ , 96 h	Kala	0,7 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	0,67 mg/l
	EC ₅₀ , 72 h	Levä	150 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

-Hiilivedyt, C₁₀₋₁₃, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja: Nopeasti biohajoava
 -Hiilivedyt, C₁₀, aromaattinen, < 1 % naftaleenia: Ei nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän tuotteen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT) eikä sen katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitettävä tuote	Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Jätekoodiehdotus EWC 16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita. Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla. Ks. myös kohta 6.3.
Pakkausjäte	Tuotejäämiä sisältäviä pakkauksia käsitellään kuten hävitettävää tuotetta; jätekoodiehdotus EWC 15 01 10* (pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia). Tyhjat paineettomat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei oleellinen

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

1907/2006/EY	KL 599/2013
2015/830/EU	VnA 179/2012, Liite 4
1272/2008/EY, konsolidoitu 5.5.2017	STMA 538/2018: HTP –arvot 2018
790/2009/EY	
944/2013/EU	
1090/2016/EU	
1480/2018/EU	

Seveso III –luokka (Dir. 2012/18/EU): P3a: SYTTYVÄT AEROSOLIT

15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
-------------	---------------------------------------

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia. Tuotteen mahdollisesti aiheuttamat riskit ovat hallittavissa noudattamalla tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon	Kohdat 2, 3.2, 4.2, 8, 11, 12.1 ja 15.1
Lyhenteiden selitykset	-
Tietolähteet	-Valmistajan KTT, vers. 21.1, 30-10-2018 -HSPA; Substance identification and naming convention for hydro-carbon solvents under REACH -GESTIS Stoffdatenbank, ECHA C&L Inventory

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokitus	Menetelmä
Aerosol Cat. 1, H222	Laskentamenetelmä
Aerosol 1, H229	VnA 225/2014, ohjeistus
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Luettelo ainesosien vaaralausekkeista kohdasta 3.2:

H270	Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.