

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2020/878/EU)

Tarkistus: 27 marraskuuta 2024**Edellinen päiväys:** 5 joulukuu 2023**KTT nro:** 173A-24**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

715 Spraflex® (Aerosoli)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Petrolipohjainen voiteluaine ketjukäyttöihin, koteloimattomiin hammaspyöriin ja teräsköysiin.**Käytöt, joita ei suositella:** Tietoja ei ole käytettävissä**Perustelu, miksi käyttöä ei suositella:** Ei koske**Toimialakoodi:** C**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 35**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446
(Ma - Pe 8:30 - 17:00 EST)Käyttöturvallisuustiedotepyyntöt: www.chesterton.com

Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat

kysymykset): ProductSDSs@chesterton.comSähköposti: customer.service@chesterton.com**Maahantuoja:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Infotrac, puh: +1 352-323-3500

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

Aerosoli, Katgoria 1, H222, H229

[Ihon ärsytystä, Katgoria 3, H316]

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, Katgoria 3, H336

2.1.2. Lisätietoja

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTIA 2.2 ja 16. Kaikki mahdolliset hakasuluissa olevat luokitukset ovat GHS-moduuleja, joita EU ei ole ottanut käyttöön CLP-asetuksessa.

2.2. Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:****Huomiosana:**

Vaara

Vaaralausekkeet:	H222 H229 H316 H336	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Aiheuttaa lievää ihon ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.			
Turvalausekkeet:	P210 P211 P251 P261 P271 P280 P312 P403 P405 P410/412	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi lukitussa tilassa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.			
Täydentäviä tietoja:	Ei ole				
2.3. Muut vaarat					
Ei tiedetä					
KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA					
3.2. Seokset					
Vaarallisia aineosia¹	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröinti-numero	Luokitus 1272/2008/EY:n mukaisesti	SCL, M-kerroin, ATE
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	15-24	64742-47-8 265-149-8	E.S.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 [Skin Irrit. 3, H316] STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2 000 ATE (inhalaatio, sumua): > 5 mg/l
Propaani	7-13	74-98-6 200-827-9	E.S.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inhalaatio, höyry): 658 mg/l
Butaani**	5-10	106-97-8 203-448-7	E.S.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inhalaatio, höyry): 30,957mg/l
m-Ksyleeni	1-5	108-38-3 203-576-3	E.S.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412	ATE (suun kautta): 3 523 mg/kg ATE (ihon kautta): > 4 200 mg/kg ATE (inhalaatio, höyry): 27,124 mg/l
Morfoliini	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	E.S.	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (suun kautta): 1 910 mg/kg ATE (ihon kautta): 500 ATE (inhalaatio, höyry): 8 mg/l
Muut aineosat¹:					
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset***	50-60	64742-52-5 265-155-0	E.S.	Ei luokiteltu	ATE (suun kautta): > 5 000 mg/kg ATE (ihon kautta): > 2 000 ATE (inhalaatio, sumua): > 5 mg/l

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16. * Ei CLP-luokitusta. Kaikki mahdolliset hakasuluissa olevat luokitukset ovat GHS-moduuleja, joita EU ei ole ottanut käyttöön CLP-asetuksessa.

** Sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia. *** Sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta, joka mitataan IP 346 – menetelmällä.

¹ Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu heti lääkäri.

Ihokosketus: Pese iho vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

Ensiapuhenkilöstön suojaaminen: Mihinkään sellaisiin toimiin ei saa ryhtyä, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin kyseisellä henkilöllä ei ole asianmukaista koulutusta. Varo joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa uhria auttaessasi. Vältä höyryn hengittämistä. Katso henkilönsuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.2.2.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa lievää ihon ärsytystä. Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyyntymistä. Höyryjen liiallinen hengittäminen ärsyttää silmiä ja hengitystiehyeyttä ja aiheuttaa huimausta, päänsärkyä sekä muita keskushermostohäiriöitä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet: Suurannosvesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet: Hiilimonoksidia, aldehydejä, vetysulfidi ja muita myrkyllisiä kaasuja.

Muut vaarat: Vesi saattaa aiheuttaa vaahtoamista. Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Eristettävä syytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ellei syytymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ravistettava hyvin ennen käyttöä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä syytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin. Peseädy ennen syömistä, juomista tai tupakoimista. Jos tuotetta kuumennetaan, varmista riittävä ilmanvaihto.

Syttyvyysluokka: II, vain tuote

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus. Suojaa auringonvaloilta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot****Aineosat**

	HTP-arvot ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	ES	500	212 *	1200 *
Propaani	800	1 500	ES	ES
	15 min: 1 100	2 000		
Butaani	800	1 900	1 000	ES
	15 min: 1 000	15 min: 2 400	(STEL)	
m-Ksyleeni **	50 (iho)	220	100	434
	15 min: 100	440	STEL: 150	
Morfoliini ***	10	36	20	(iho)
	15 min: 20	15 min: 72		
Öljysumu, Mineraalinen	ES	5	(hengittyvä)	5

* Perustuu toimenpiteeseen, joka on kuvattu ACGIH TLV®- ja BEI®-arvoja koskevassa liitteessä H "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures".

** Euroopan unionin työperäisen altistumisen raja-arvo (OEL): 50 ppm, 221 mg/m³ (8 tuntia) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 min)

*** Euroopan unionin työperäisen altistumisen raja-arvo (OEL): 10 ppm, 36 mg/m³ (8 tuntia) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 min)

² Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Biologiset raja-arvot

Ksyleeni :

Valvontaa koskeva muuttuja	Biologinen näyte	Näytteenottoaika	Biologisella raja-arvolla	Lähde	Huomautuksia
Methylhippuric acids	Virtsa	Vuoron päättyminen	1,5 g/g kreatiniini	ACGIH	–

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**Työntekijät**

Aine	Altistumisreitti	Mahdolliset terveysvaikutukset	DNEL
m-Ksyleeni	Sisäänhengittäminen	Krooniset paikalliset	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	221 mg/m ³ (GESTIS)
Morfoliini	Sisäänhengittäminen	Krooniset paikalliset	36 mg/m ³ (GESTIS)
	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset	Sisäänhengittäminen	Krooniset paikalliset	2,73 mg/m ³ (GESTIS)
	Sisäänhengittäminen	Krooniset systeemiset	5,58 mg/m ³ (GESTIS)

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Altistusrajojen ylittyessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet

Hengityssuoja:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon (esim. EN-suodatintyyppi A/P).
Liiallinen kuumuus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (valmistusaineena esim. Viton*, neopreeni tai nitrili). *The Chemours Company FC, LLC:n tavaramerkki.
Silmien ja kasvojen suojaus:	Suojasilmälasit
Muu:	Läpäisemätön vaatetus on tarpeen toistuvan ja pitkäaikaisen ihokosketuksen varalta.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Katso kohtia 6 ja 12.

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

Olomuoto	pieniviskoosinen neste	pH	ei koske
Väri	musta	Kinemaattinen viskositeetti	≥ 57,9 cSt @ 40 °C (laskettu, vain tuote)
Haju	väkevä petrolin tuoksu	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Hajukynnys	ei ole määritely	Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi (log-keskiarvo)	ei koske
Kiehumispiste tai kiehumisalue	139 °C, vain tuote	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritely
Sulamis- tai jäätymispiste (Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole määritely 35%, vain tuote	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,917 kg/l
Syttyvyys	syttyvä	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Alin ja ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	ARR 1,1%; YRR 9,0%	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Leimahduspiste	41 °C, vain tuote	Paino% aromaattisia aineita	< 6
Menetelmä	PM -suljettu astia	Hiukkasten ominaisuudet	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritely	Räjähätvyys	ei ole määritely
Hajoamislämpötila	ei ole määritely	Hapettavuus	ei ole määritely

9.2. Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avotuli, kuumuus, kipinät ja tulikuumat pinnat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidia, aldehydejä, vetysulfidi ja muita myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä: Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Ihotulehduksesta kärsivien työntekijöiden oireet yleensä pahenevat altistuksesta.

Välitön myrkyllisyys -

Suun kautta:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavissa olevien aineosia koskevien tietojen perusteella. ATE-seos > 5000 mg/kg.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	LD50, rotta	> 5 000 mg/kg
m-Ksyleeni	LD50, rotta	3 523 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset	LD50, rotta	> 5 000 mg/kg
Morfoliini	LD50, rotta	1 910 mg/kg

Ihon kautta:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavissa olevien aineosia koskevien tietojen perusteella. ATE-seos = 19,264 mg/kg.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	LD50, kaniini	> 2 000 mg/kg
m-Ksyleeni	LD50, kaniini	> 4 200 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset	LD50, kaniini	> 2 000 mg/kg, arvioitu
Morfoliini	LD50, kaniini	500 mg/kg

Sisäänhengittäminen:

ATE-seos = 217,8 mg/l (höyry). Höyryjen liiallinen hengittäminen ärsyttää silmiä ja hengitystiehyeyttä ja aiheuttaa huimausta, päänsärkyä sekä muita keskushermostohäiriöitä.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	LC50, rotta, 4 h	> 5,28 mg/l (höyry)
Propaani / Butaani	LC50, rotta, 4 h	658 mg/l
m-Ksyleeni	LC50, rotta, 4 h	27,124 mg/l (höyry)
Morfoliini	LC50, rotta, 4 h	8 mg/l (höyry)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys:

Aiheuttaa lievää ihon ärsytystä.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Ihon ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä Lievästi ärsyttävä Kohtalainen ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyyntymistä.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Silmien ärsytystä, kaniini	Ei ärsyttävä Lievästi ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Luokituskriteerit eivät täyty saatavissa olevien aineosia koskevien tietojen perusteella.

Aine	Testaus	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Ihon herkistyminen, marsu	Ei herkistävä
Ksyleeni	Ihon herkistyminen, hiiri	Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, m-Ksyleeni: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syöpäntutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeneeneja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, m-Ksyleeni, saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, m-Ksyleeni: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ei ole

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

m-Ksyleeni, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, Propaani, Butaani: Hajoaminen on odotettavissa ilmaolosuhteissa muutaman päivän tai muutaman viikon kuluessa. m-Ksyleeni: helposti biohajoavaa. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt naftteeniset: luonnostaan biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

m-Ksyleeni: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet: Oktanoli-vesi jakaantumiskerroin (log Kow) = 2,1-5 (arvioitu). Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt naftteeniset: joidenkin aineosien bioakkumulaatiota kaloihin ja vesielioihin saattaa esiintyä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Neste . Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Liuottimet (m-Ksyleeni, Tisleet [maaöljy], vetykäsittelyt kevyet) haihtuvat nopeasti ilmaan ympäristöön päästettyinä. m-Ksyleeni: liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoa saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

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

Polta absorboitunut materiaali tuhaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin. Käyttämätön tai käytetty tuote on sopivaa jätteenpolttoon tai polttoainesekoitukseen. Polta paineiset tai tiiviisti suljetut astiat tuhaksi hyväksytyssä laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

14.5. Ympäristövaarat

EI YMPÄRISTÖVAAROJA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EI ERITYISIÄ VAROTOIMIA KÄYTTÄJÄLLE

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

EI KOSKE

14.8. Muut tiedot

IMDG: EMS. F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: LUOKITUSKOODI 5F, TUNNELIRAJOITUSKOODI (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Direktiivi 75/324/ETY aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä.
Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (vaarakategoria P3a, Syttyvät Aerosolit; soveltamisen vähimmäismäärät 150 t (netto), 500 t (netto)).

15.1.2. Kansalliset määräykset

Kohdassa 15.1.1 viitatus EY-direktiivin kansallinen täytäntöönpano

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lyhenteet: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)
BCF: biologinen kertyvyystekijä
cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (Converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)
ES: ei sovellu
E.S.: ei saatavilla
GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset
KTT: käyttöturvallisuustiedote
LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta
LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta
LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso
NOEC: vaikutukseton pitoisuus
NOEL: vaikutukseton taso
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
(Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)
REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset
SCL: Erityinen pitoisuusraja
STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo
STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen
STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
TLV: kynnyusraja-arvo
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine
Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta www.wikipedia.org.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista
National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Japani)
Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)
Uuden-Seelannin kemikaalitietokanta (CCID)
Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus	Luokitusmenettely
Aerosol 1, H222, H229	Komponenttien ja pakkauksen perusteella
Skin Irrit. 3, H316	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Päätelysääntö – Laimentaminen

Asiaankuuluvat H-lausekkeet:

H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226: Syttyvä neste ja höyry.
H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302: Haitallista nieltynä.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312: Haitallista joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H316: Aiheuttaa lievää ihon ärsytystä.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331: Myrkyllistä hengitettynä.
H332: Haitallista hengitettynä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H401: Myrkyllistä vesieläimille.
H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muita tietoja: Ei ole

Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa: Osat 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.1, 11.1, 16.

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.