

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: SYLLIT 544 SC
Tuotekoodi	: CA701650
Synonyymit	: Dodine 544 g/L SC

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökattegoria	: Ammattikäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Torjunta-aineet Maatalous
Aineen/seoksen käyttö	: Fungisidi

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Arysta LifeScience Benelux
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
sdsin@arysta.com - <http://www.arystalifescience.com>

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	: Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670 112 (European Emergency Number) Yhdysvallat: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789 Australia: +61 2801 44558 Kiinan kansantasavalta: + 86 10 5100 3039 Uusi-Seelanti: +64 9929 1483
------------	---

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html		
Suomi	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4	H302	On basis of test data
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kattegoria 4	H332	On basis of test data
Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakattegoria 2	H315	Expert judgment
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakattegoria 1	H318	Expert judgment
Vaarallisuus vesiömpäristölle – välitön vaara, kattegoria 1	H400	On basis of test data
Vaarallisuus vesiömpäristölle – krooninen vaara, kattegoria 1	H410	Calculation method

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: dodiini; Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt

Vaaralausekkeet (CLP)

: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet (CLP)

: P261 - Vältä höyryä hengittämistä
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden jätteidenkeräilylaitos

EUH-lausekkeet

: EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi
EUH208 - Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
dodiini	(CAS-nro) 2439-10-3 (EY-nro) 219-549-5 (Indeksinumero) 607-076-00-X	50 - 55	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt	(CAS-nro) 66467-20-7	2 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

: Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Älä oksennuta. Lääkäri kutsuttava välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesihajasuihku.
Soveltumattomat sammutusaineet : Suoravesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei syttyvä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Poista ihmiset ja rajoita pääsy. Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.
Muut tiedot : kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuotojen ja vastaavien sattuessa vain asianmukaisesti suojatut henkilöt saavat jäädä alueelle.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Hätätoimenpiteet : Evakuoï alue. Minimoi pölyn ja/tai höyryn konsentroituminen järjestelmällä riittävä tuuletus. herättää by ammattimies. Poista kaikki mahdolliset palonlähteet.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Ei saa päästää viemäriin. Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.

Puhdistusmenetelmät : Kollehtarukous läikkyä ja arvioida se ardor anastaa astia.

Muut tiedot : Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käsittele hyvää ammattihygieniää ja turvatoimia soveltaen. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käsittelylämpötila : huonelämpötilassa

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Maadoita hyvin. Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä j.n.e.

Varastointiolosuhteet : Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahva happo. Vahvoja emäksiä. Hapettajat, vahva.

Varastointiaika enintään : 2 vuosi

Varastointialue : Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varustettava seisotus-/säännöstelysäiliöllä, esim. kaukalopohjalla, jossa ei ole viemäriä.

Pakkauskemialiait : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. säilytä lukittuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet	: Käsineet. Kaasunaamari. Suojalasit.
Käsien suojaus	: Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä. NBR (Nitrilikumi). Suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa
Silmien suojaus	: Kasvosuojain. Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit
Ihonsuojaus	: Iho on suojattava olosuhteiden vaatimalla tavalla
Hengityksensuojain	: Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta



Ympäristön altistumisen hallinta	: Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot	: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: opaakki. vikoosinen.
Väri	: valkoinen.
Haju	: Lievä kemiallinen haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 - 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 79 °C
Itsesyttymislämpötila	: 404 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Merkityksetön.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1.0287
Tiheys	: 1.0287 g/ml (20°C)
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 196 - 1750 mPa.s (40°C)
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavat ominaisuudet	: ei hapettava.
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Jahka avoin jotta kiihottaa, toukokuu decompose vapauttava vaarallinen kaasumainen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa. Ks. osa 10.1 Reaktiivisuus.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahvoja emäksiä. Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Jahka kiivas jotta hajaantuminen, emitoida vaarallinen savu. Hiilidioksidi (CO2). Hiilimonoksidi. Typpidioksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä. Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä.

SYLLIT 544 SC	
LD50 suun kautta, rotta	300 - 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	1 - 5 mg/l/4h
ATE CLP (höyryt)	1.000 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1.000 mg/l/4h

dodiini (2439-10-3)	
LD50 suun kautta, rotta	851 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	0.45 mg/l/4h

Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt (66467-20-7)	
LD50 suun kautta, rotta	505.05 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: 5 - 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 5 - 9

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

SYLLIT 544 SC	
LC50 kalat 1	3.4 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	0.123 mg/l (48h semi-static)
ErC50 (levät)	0.022 mg/l (72h)

dodiini (2439-10-3)	
LC50 kalat 1	0.6 mg/l (96h Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia 1	0.018 mg/l (48h Daphnia magna; flow-through; a.i.)
ErC50 (levät)	0.0044 mg/l (120h Selenastrum capricornutum)
NOEC krooninen kala	0.099 mg/l (30d Pimephales promelas)

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

dodiini (2439-10-3)	
NOEC krooninen äyriäiset	0.0044 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

dodiini (2439-10-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

dodiini (2439-10-3)	
Log Pow	1.25 - 1.33 (20°C pH=4.9 - 9.1)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

SYLLIT 544 SC	
Pintajännitys	21.4 (19.1 - 21.4) mN/m (12% v/v; 20°C)
dodiini (2439-10-3)	
Pintajännitys	50.6 mN/m (20°C)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Lisätiedot	: Ainetta ja/tai sen säiliötä ei saa päästää vesistöihin. (Hankkimisvälineitä ei saa puhdistaa pintavesien välittömässä läheisyydessä/ on estettävä välilliset pääsyt piha- tai katuvielyjen kautta.). Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Dodine, dispesing agent)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodine, dispesing agent)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dodine, dispesing agent)	(Dodine, dispesing agent)	(Dodine, dispesing agent)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Dodine, dispesing agent), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodine, dispesing agent), 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dodine, dispesing agent), 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3082 (Dodine, dispesing agent), 9, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3082 (Dodine, dispesing agent), 9, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	:	M6
Special provision (ADR)	:	274, 335, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	:	5l
Vapautetut määrät (ADR)	:	E1
Pakkausohjeet (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	:	PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	:	MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	:	T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	:	TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	:	LGBV
Säiliöajoneuvo	:	AT
Kuljetusluokka (ADR)	:	3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	:	V12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (ADR)	:	CV13
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	:	90
Oranssikilpi	:	

Tunnelirajoitus : E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	:	274, 335
Rajoitetut määrät (IMDG)	:	5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	:	E1
Pakkausohjeet (IMDG)	:	P001, LP01
Pakkausmääräykset (IMDG)	:	PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	:	IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	:	T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	:	TP2, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	:	F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	:	S-F
Lastauskategoria (IMDG)	:	A

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	:	E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	:	Y964
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	:	30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	:	964
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	:	450L
CAO pakkausohjeet (IATA)	:	964
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	:	450L
Erityismääräykset (IATA)	:	A97, A158
ERG-koodi (IATA)	:	9L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	:	M6
Erityismääräykset	:	274, 335, 61
Rajoitetut määrät (ADN)	:	5 L
Vapautetut määrät (ADN)	:	E1
Kuljetus sallittu (ADN)	:	T

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaaditut varusteet (ADN) : PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 0

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : M6
Erityiset määräykset (RID) : 274, 335, 601
Rajoitetut määrät (RID) : 5L
Vapautetut määrät (RID) : E1
Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBV
Kuljetuskategoria (RID) : 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) : CW13, CW31
Pikapaketit (RID) : CE8
Vaaran tunnusnumero (RID) : 90

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

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista	SYLLIT 544 SC - Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt
3.b. Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	SYLLIT 544 SC - dodiini - Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt
3.c. Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: vaaraluokka 4.1	SYLLIT 544 SC - dodiini - Ethoxylated oleil amine, dodecylbenzenesulphonic salt

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katteoria 4

SYLLIT 544 SC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H330	Tappavaa hengitettynä
H332	Haitallista hengitettynä
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	On basis of test data
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	On basis of test data
Skin Irrit. 2	H315	Expert judgment
Eye Dam. 1	H318	Expert judgment
Aquatic Acute 1	H400	On basis of test data
Aquatic Chronic 1	H410	Calculation method

KTU EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)