

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tiivistelmä (Linkki täydelliseen versioon on alapuolella)

Soudal Soudafoam FR Duo

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	11.10.2019
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Soudal Soudafoam FR Duo
Tuotekuvaus	Paikallisesti käytettävä vaahto palonkestävien läpivientiaukkojen tekemiseen tulipalojen estämiseksi.

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	22 Palonsuoja- ja sammutusaineet
Aineen/seoksen käyttö	Kaksikomponenttinen polyuretaanivaaho teollisuus- ja ammattikäyttöön.
Toimialakoodi (TOL)	454 Rakentamisen viimeistelytyöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Soudal Oy
Postiosoite	Teollisuustie 6
Postinumero	51200
Paikkakunta	Kangasniemi
Maa	Suomi
Puhelin	040-9324111
Sähköposti	tekninentuki@joints.fi
Verkkosivu	http://www.soudal.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09-471977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00290 HUS 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	Resp. Sens. 1; H334
	Skin Sens. 1; H317
	Carc. 2; H350
	STOT SE 3; H335
	STOT RE 2; H373

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää . H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvausekkeet	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P284 Käytä hengityksensuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P501 Hävitä sisältö / pakkaus
Täydentävät tiedot	EUH 204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eriyinen lisämerkintä, seokset	Sisältää difenyyli-metaani-di-isosyanaattia (isomeerit/homologit)

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
Terveysvaikutus	Henkilöt, joilla yliherkät hengitystiet (esim. astma, krooninen keuhkoputkentulehdus) eivät saa käyttää tuotetta turvallisuusmääräysten takia. Höyryt ja aerosolit ovat päävaaroja hengitysteille. Hengitysoireet voivat ilmaantua useita tunteja ylläaltistumisen jälkeen.
Muut vaarat	Eriyinen vaara liukastua mikäli tuotetta on vuotanut tai roiskunut.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Difenyyli metaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	CAS-numero: 9016-87-9 Indeksinumero: 615-005-00-9	Acute tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	10 - 30 %	
Huomautuksia aineosista	P-lausekkeet: P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. P284 Käytä hengityksensuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Saastunut vaatetus, kengät ja sukat riisuttava välittömästi pois.
Hengitystiet	Potilas vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa kytkettävä hengityslaitteeseen tai annettava happea. Loukkaantunut on pidettävä lämpimänä. ?Loukkaantunut autettava lepoasentoon ja kutsuttava heti lääkäri. ? Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon.
Ihokosketus	Pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä ja, jos on mahdollista, polyetyleeniglykoli 400:llä. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Silmäkosketus	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalle vedelle 10–15 min. Sen jälkeen kysyttävä välittömästi silmälääkärin neuvoa.
Nieleminen	Huuho suu. Älä oksennuta. Lääkäri kutsuttava välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. Aiheuttaa ihon ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia nieltäessä. Voi aiheuttaa vahinkoa elimistölle pitkittyneen tai toistuneen altistuksen seurauksena. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Samat kuin edellä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tuote aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja voi kasvattaa ihon ja hengitysteiden herkkyttä. Äkinäisen ärsytyksen tai ilmatiehyiden kapenemisen hoito on pääosin oireellista. Riippuen altistuksen määrästä, kuten myös tuloksena olevista säryistä ja kivuista, pitkäaikaista lääkehoitoa saatetaan vaatia.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaaho, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi Suuremmissa tulipaloissa: myös vesihajasuihku
Soveltumattomat sammutusvälineet	Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Isosyanaattihöyryt, jälkiä vetysyaanista, NOx-kaasuja ja hiilimonoksidi
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja suojavaatetusta ihon ja silmien suojana.
Muut tiedot	Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Riskialttiit säiliöt on jäähdytettävä kylmällä vesisuihkulla ja mahdollisuuksien mukaan viettävä vaara-alueen ulkopuolelle. Kaikkien asiattomien on poistuttava tuulen vastaiseen suuntaan. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä altistumista. Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen koskettamista. Höyryjen/aerosolin vaikuttaessa käytettävä hengityssuojaa.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Loppupuhdistus.
Muut tiedot	Erityinen vaara liukastua jos tuotetta vuotaa/roiskuu.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto Ilmavirtauksen on oltava henkilöistä poispäin. Laitteiden toimivuus on tarkistettava säännöllisin väliajoin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa suojarustusta. Älä hengitä pölyä tai sumua. Pidä silmänpesupullo tai silmänpesumahdollisuus varmuudelta työpaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä +10 °C ja +35 °C välisessä lämpötilassa. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä kuivana. Suojattava ilman kosteudelta ja vedeltä. Vältettävä tunkeutumista maahan. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa. Paineastiat avattava varovasti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit	CAS-numero: 9016-87-9	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (15 min) Arvo: 0,035 mg/m ³ Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot Huomautukset: NCO	
Muut tiedot raja-arvoista	Iso-Britannia: WEL-STEL 0.07 mg/m ³ (as -NCO), Iso-Britannia: WEL-TWA 0.02 mg/m ³ (as -NCO)		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdyttävä hyvästä työpaikan ilmanvaihdesta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.
-----------------------------	---------------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet EN 374 mukaisesti?Käsinemateriaali: ?Nitrilikumi - NBR $\geq 0,35$ mm?Butylikumi - IIR $\geq 0,5$ mm, ?Fluorikumi (Viton) - FKM ($\geq 0,4$ mm)?Polyvinyylikloridi - PVC ($\geq 0,5$ mm).?Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min.?Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
------------------------	---

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta
--------------------------	------------------------------------

Hengityksensuojaus

Suosittelu välinetyyppi	Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta. Käytettävä yhdistelmäsuodatin A2-P2 EN 14387 mukainen.
-------------------------	--

Hygienia / ympäristö

E erityiset hygieniatoimet	Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.? Vältettävä aineen koskettamista. Älä hengitä pölyä tai sumua. Työpaikalla oltava silmäsuihku ja vartalosuihku hätäsuihku.? Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.? Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.? Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pidä silmänpesupullo tai silmänpesumahdollisuus varuilla työpaikalla.
----------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Fyysinen muoto +20°C ja 101.3 kPa: Neste
Väri	Punaruskea.
Haju	Ominaisuus.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei sisällytetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Tiheys	Arvo: 1.03 g/ml
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.

Fysikaaliset vaarat

Vesireaktiivisuus	Ei tietoa saatavilla.
-------------------	-----------------------

Ilmareaktiivisuus

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Reagoi alkoholin, aminien, vesipitoisten happojen ja lipeän kanssa. Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa (lämpötila).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Amiinit, alkoholit, vesi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleinen

Välitön myrkyllisyys (oraalinen): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Välitön myrkyllisyys (dermaali): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. STOT RE 2; H373 = Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Muut tiedot

Henkilöt, joilla on hengitystiehyeiden yliherkkyyttä (esim. astma, krooninen keuhkoputkentulehdus) eivät

turvallisuussyistä saa joutua kosketuksiin tuotteen kanssa.

Tieto koskee Difenyylnmetaani-di-isosyanaatti (isomeerit/homologit):?Pitkäaikaistutkimus rotilla yli 2

vuoden ajan polymeerien MDI (PMDI) mekaanisesti tuotetuilla, hengitettävillä aerosoleilla

(aerodynaaminen läpimitta 95% alle 5 µm) ja konsentraatioilla 0,2, 1,0 ja 6, 0 mg PMDI/m³ osoitti

seuraavia tuloksia: ?Korkeimmille pitoisuuksille altistetulla eläinryhmällä havaittiin korkea määrä

	keuhkokasvaimia, pysyviä tulehduksellisia muutoksia nenässä, hengitysteissä ja keuhkoissa sekä kellertäviä kertymiä eläinten hengitysteissä ja keuhkoissa. 1,0 mg/m³-ryhmän eläimillä havaittiin vähäistä ärsytystä ja tulehduksellisia muutoksia nenässä, hengitysteissä ja keuhkoissa, ei kuitenkaan keuhkokasvaimia ja/tai kertymiä. 0,2 mg/m³-ryhmän eläimillä ei havaittu ärsytystä: tämä ryhmä todettiin tasoksi 'no effect level'. Oireet Hengitettynä: Nenän, nielun ja keuhkojen ärsytys. Päänsärky, nielun kuivuus, hengitysvaikeudet, puristusta rinnassa. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Vaivoja ja allergisia reaktioita saattaa esiintyä niille alttiille henkilöillä myöhemmin. Nieltynä: Voi nieltynä olla terveydelle haitallista. Hikosketuksessa: Pidempiaikainen kosketus voi aiheuttaa syövytystä ja ärsytystä. Jos joutunut silmiin: Aiheuttaa tilapäistä heikkoa punoitusta ja turvotusta silmän sidekalvoon sekä palautuvasti sameutta sarveiskalvoon.
Hengitystiet	Resp. Sens. 1; H334 = Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. STOT SE 3; H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	Ihoa herkistävä: Skin Sens. 1; H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Skin Irrit. 2; H315 = Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Myrkyllisyys vesieläimille: Tieto koskee Difenyylnmetaani-di-isosyanaatti (isomeerit/homologit): Bakteeritoksisuus: EC50 > 100 mg/L /3h Vesikirppumyrkyllisyys: EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/L /24h Kalamyrkyllisyys: LC 0 Brachydanio rerio (seeprakala): > 1000 mg/L /96 h.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Kosketuksessa veden kanssa muodostaa hiilidioksidista kiinteän, korkeassa lämpötilassa sulavan ja liukoamattoman tuotteen. Tämä reaktio nopeutuu voimakkaasti pinta-aktiivisten aineiden (esim. nestesaippuoiden) tai vesiliukoisten liuottimien vaikutuksesta. Polymeerinen virtsa on tähänastisten kokemusten mukaan reagoimaton ja hajoamaton.
-------------------------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoa saatavilla.
-------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoa saatavilla.
vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoa saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.
------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tuote: Jätekoodi 08 05 01 = Isosyanaattijätteet = Hävittämisestä ilmoitettava Suositus: Ongelmajätteet polttaminen on sallittu viranomaisten luvalla. Pakkaus: Jätekoodi 15 01 02 = Muovipakkaukset Suositus: Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 080501 isosyanaattijätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei sisällytetty.
--------------	------------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Ei rajoitettu.
--	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei sisällytetty.
--------------	------------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei sisällytetty.
--------------	------------------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei sisällytetty.
IMDG	Ei sisällytetty.
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei ole
ICAO/IATA	Ei sisällytetty.
Huomautukset	Ei sisällytetty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
--------------------------------------	---

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

Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut merkintävaatimukset	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations). Lyhennyksiä ja merkintöjä varten, katso: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, luku R.20 (Table of terms and abbreviations)
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H350 Saattaa aiheuttaa syöpää . H351 Epäillään aiheuttavan syöpää H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa