

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

## x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KEMIKAALI-ILMOITUS

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
Kauppanimi / aineen nimi	DEOXALUMINITE
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Läpihitsattava pohjamaali
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59. Maalit, lakat ja vernissat
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</b> <b>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	
	Tampereen Pirkka-Hitsi Oy
<b>Osoite</b>	Vesalantie 20
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	33960 Pirkkala
<b>Postilokero</b>	-
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	-
<b>Puhelin</b>	03-31414200
<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:pirkkahitsi@pirkkahitsi.fi">pirkkahitsi@pirkkahitsi.fi</a>
<b>Y-tunnus (*)</b>	2306780-6

**1.4 Häät puhelinnumero**

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)  
0800147111  
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4,  
00290 HELSINKI

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.  
Acute Tox. 4 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.  
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

Repr. 2 H361d Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä  
 STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**2.2 Merkinät****Huomiosana:**

Vaara

**Vaaralausekkeet:**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet:**

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty  
 P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys  
 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean  
 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
**Sisältää:** Ksyleeni, tolueni, etyylibentseeni, 1-butanoli, liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen,  
 liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

**2.3 Muut vaarat**

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset : ks. kohta 4.2.

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

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

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksi-	REACH-	Pitoisuus	Luokitus
	indeksi-	rekisteröinti-	%	
Ksyleeni	1330-20-7		30-35 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen*	64742-89-8		10-15	Asp. Tox. 1; H304
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen*	64742-95-6		5-10	Asp. Tox. 1; H304
Tolueeni	108-88-3		5-10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Etyylibentseeni	100-41-4		5-10	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 [**]
Alumiinijauhe	7429-90-5		5-10	Water-react. 2; H261 Pyr. Sol. 1; H250
1-butanoli	71-36-3		< 5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

Koska bentseenipitoisuus < 0,1 %, ei luokitusta Muta 1 B H340 ja Carc. 1 B H350.

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Silmäkosketus:** Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus:** Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

**Hengitys:** Siirrä onnettomuuden uhri ulkoilmaan ja pidä hänet lepoasennossa hengityksen helpottamiseksi. Jos altistuneen on vaikea hengittää, anna happea. Hengityspysähdyksen sattuessa käytä teko hengitystä. Ota heti yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta (se voi aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta tai keuhkopöhön). Ota heti yhteys lääkäriin.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Silmäkosketus:** Neste tai höyry voi aiheuttaa kohtalaista tai vaikeaa ärsytystä.

**Ihokosketus:** Tuote voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihon kuivumista, polttavaa tunnetta tai ihotulehduksen.

**Hengitys:** Suuret höyrypitoisuudet voivat aiheuttaa huimausta, hengitysvaikeuksia, päänsärkyä tai hengitysteiden ärsytys. Tuotteen hengittäminen keuhkoihin voi aiheuttaa keuhkopöhön (kemiallinen keuhkokuume), joka voi olla kohtalokas.

**Nieleminen:** Tuote voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

Hiilidioksidi, kuivakemikaalijauhe, hiekka tai sammutusvaahto.

Soveltumaton: Vesisuihku ja halogenoitu sammutus (ne voivat reagoida kiivaasti alumiinijauheen kanssa).

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote on helposti syttyvää. Tulipalon sattuessa vapautuu höyryjä / kaasuja , jotka ovat vaarallisia ihmisten terveydelle.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä suljetut astiat vesisumulla estämään paineen nousu tai itsesytyminen. Huolehdi vesisumuasetuksesta (älä koskaan käytä non-stop suihkua!). Sammutuksesta vastaavien henkilöiden on aina käytettävä sopivia suojalaitteita / sopivia suojarusteita (kypärä, saappaat, palonkestävät käsineet ja ylipainehengityslaite)

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

Evakuoij ja eristä alue. Poista kaikki sytytyslähteet. Varmista asianmukainen ilmanvaihto. Vältä hengittämästä höyryjä / suihkeita ja vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Käytä vain suojattuja suojalaitteita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä tuotteen päästämistä ympäristöön. Vältä tuotteen päästämistä viemäriin, pohjaveteen ja vesistöihin. Anna asianomaisille viranomaisille hälytys, jos jätevedeen tai vesistöihin pääsee suuria määriä tuotetta.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Älä käytä laitteita / työkaluja, joista voi aiheutua kipinöitä, ja ryhdy varotoimenpiteisiin sähköstaattisia purkauksia vastaan. Höyry on ilmaa raskaampaa, se leviää maanpinnan tasolla ja voi aiheuttaa etäsyttymisen. Imeytä tuote inerttiin materiaaliin ja siirrä se asianmukaisesti merkittyyn astiaan. Hävitä tuote noudattaen paikallista ja kansallista lainsäädäntöä. Puhdista likaantunut alue varovasti jäljellä olevan lian poistamiseksi.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kohdat 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Järjestä työpaikka ja työskentelytapa suoran kontaktin estämiseksi tai minimoimiseksi. Varmista riittävä ilmanvaihto, myös viereisillä alueilla. Vältä höyryjen / suihkeiden hengittämistä ja vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Käytä henkilönsuojaimia.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä altistumista kosteudelle ja suoralle auringon säteilylle. Suojaa lämmön lähteistä, kipinöistä ja liekistä. Vältä sähköstaattisten varausten syntymistä. Huolehdi metalliastioiden, putkiston ja työkalujen maadoituksesta . Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Suurin suositeltu varastointiaika on 9–12 kuukautta valmistuksesta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tiedossa.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot

Etyylibentseeni CAS 100-41-4

HTP (8h) 50 ppm, 220 mg/m<sup>3</sup>HTP (15 min) 200 ppm, 880 mg/m<sup>3</sup>

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

**Ksyleeni CAS 1330-20-7**

HTP (8h) 50 ppm, 220 mg/m<sup>3</sup>  
 HTP (15 min) 100 ppm, 440 mg/m<sup>3</sup>

**Toluene CAS 108-88-3**

HTP (8h) 25 ppm, 80 mg/m<sup>3</sup>  
 HTP (15 min) 100 ppm, 380 mg/m<sup>3</sup>

**Liutinbensiinit, ryhmä 1**

HTP (8h) 500 ppm

**Alumiini, hitsausuurut**

HTP (8h) 1,5 mg/m<sup>3</sup>

**Muut raja-arvot**

xylene	OE <sub>L(ITA)</sub>	8 h:	50 ppm ; 221 mg/m <sup>3</sup>
		short term:	100 ppm ; 442 mg/m <sup>3</sup>
	OE <sub>L(EU)</sub>	8 h:	50 ppm ; 221 mg/m <sup>3</sup>
naphta (oil)		Short term:	100 ppm ; 442 mg/m <sup>3</sup>
	TLV <sub>(ACGIH)</sub>	TWA:	100 ppm
		STEL:	150 ppm
		TWA:	300 ppm
		STEL:	500 ppm
toluene	OE <sub>L(ITA)</sub>	8 h:	50 ppm ; 192 mg/m <sup>3</sup>
	OE <sub>L(EU)</sub>	8 h:	50 ppm ; 192 mg/m <sup>3</sup>
		short term:	100 ppm ; 384 mg/m <sup>3</sup>
ethylbenzene	TLV <sub>(ACGIH)</sub>	TWA:	20 ppm
	OE <sub>L(ITA)</sub>	8 h:	100 ppm ; 442 mg/m <sup>3</sup>
		short term:	200 ppm ; 884 mg/m <sup>3</sup>
	OE <sub>L(EU)</sub>	8 h:	100 ppm ; 442 mg/m <sup>3</sup>
		short term:	200 ppm ; 884 mg/m <sup>3</sup>
	TLV <sub>(ACGIH)</sub>	TWA:	100 ppm
aluminum		STEL:	125 ppm
	TLV <sub>(ACGIH)</sub>	TWA:	1 mg/m <sup>3</sup>
1-butanol	TLV <sub>(ACGIH)</sub>	TWA:	20 ppm

**DNEL-arvot**

-

**PNEC-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita noudattaen eurooppalaisen ja kansallisen lainsäädännön vaatimuksia.

**Tekniset ja hygieniatoimenpiteet:** Huolehdi asianmukaisesta paikallisesta ilmanvaihdosta / imusta niin, että höyrypitoisuudet jäävät alle suositellun altistusrajan. Ilmanvaihtolaitteiden sähköisten komponenttien on oltava räjähdysuojattuja. Silmien huuhtelupistettä ja hätäsuihkua suositellaan käsittely- ja varastointialueille. Pese kädet ja likaantunut iho tuotteen käytön jälkeen. Pese säännöllisesti työvaatteet ja henkilökohtaiset suojavarusteet epäpuhtauksien puhdistamiseksi. Kun käytät tuotetta, älä syö, älä juo eikä tupakoi. Käsittele tuotetta noudattaen hyvää teollisuushygieenistä käytäntöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä sivulasilla varustettuja suojalaseja (viite EN166).

**Ihonsuojaus**

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

Käytä kemikaalinkestäviä haalareita ja turvakenkiä, jotka on tarkoitettu ammattikäyttöön.

**Käsien suojaus**

Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, jotka on valmistettu nitrilikumista tai vastaavasta [EN 374] suojaaindeksillä 6 tai korkeampi (paksuus > 0,4 mm; läpäisy aika > 480) Koska tuote on seos, käsineiden vahvuus on testattava ennen käyttöä, koska sitä ei voida ennakoita.

**Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätön tai jos höyryjä on mahdollista hengittää, käytä hengityssuojainta, jonka suodatin on tyyppihyväksytty liuottimille (viite EN 141). Jos kyseessä on toistuva altistus huonosti tuuletuissa tiloissa käytä raitista ilmaa tuottavaa hengityssuojainta, itsekontrolloitua hengityslaitetta (EN 147).

**Termiset vaarat**

Katso kohta 9.1.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Vältä päästämistä ympäristöön.

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

Olomuoto	Hopean värinen neste
Haju	Liuottimen haju
Hajukynnys	Ei testattu
pH	5,6
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	85-298 °C
Leimahduspiste	< 15,6 °C (TCC)
Haihtumisnopeus	Alhaisempi kuin eetterin
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Helposti syttyvä neste ja höyry
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	alin 1 %, ylin 7,5 %
Höyrynpaine	Ei testattu
Höyryntiheys	Ilmaa painavampi
Suhteellinen tiheys	0,931
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei testattu
Itsesyttymislämpötila	Ei testattu
Hajoamislämpötila	Ei testattu
Viskositeetti	Ei testattu
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot**

VOC 0,588 g/ml

Kiintoainepitoisuus 23,83p- %; 16,8 til-%

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

<b>KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b> Ei tiedossa olevia haitallisia reaktioita.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei tiedossa olevia haitallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa..
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Vältettävä altistumista kosteudelle ja suoralle auringonvalolle. Pidettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja liekeistä. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Vahvat hapot ja voimakkaat hapettimet.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tulipalon sattuessa voi muodostua vaarallisia höyryjä/kaasuja.

<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
	Erityistä tietoa itse tuotteesta ei ole saatavilla. Tuotteen vaaraluokitus määriteltiin CE-asetuksen nro 1272/2008 (CLP) mukaan. Raportit ovat osoittaneet, että toistuva ja pitkittynyt ammatillinen liuottimien liiallinen altistuminen voi aiheuttaa pysyviä aivojen ja hermoston vaurioita. Löydät täältä saatavilla olevat välittömät myrkyllisyysarvot ja tiedot tuotteen ainesosien mahdollisista toksikologisista vaikutuksista.
	Akuutti toksisuus:
	Ksyleeni LD50(suun kautta, rotta) 3523 mg/kg LC50(hengitys, rotta) 6700 ppm (29000 mg/m <sup>3</sup> )
	Liuotinbenseni
	LD50(suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg LC50(hengitys, rotta) > 7630 mg/m <sup>3</sup>
	Tolueeni
	LD50(suun kautta, rotta) 5580 mg/kg LC50(hengitys, rotta) > 20 mg/l
	Etylibentseeni
	LD50(suun kautta, rotta) 3500 mg/kg LC50(hengitys, rotta) > 6,2 mg/m <sup>3</sup> LD50 (iho, kani) 15,4 g/kg
	Alumiinijauhe
	LC50(hengitys, rotta) >888 mg/m <sup>3</sup>
	1-butanoli
	LD50(suun kautta, rotta) 2,83 ml/kg LC50(hengitys, rotta) > 17,76 mg/l LD50 (iho, kani) 4,24 ml/kg

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

Haitallista hengitettynä. Ei luokiteltu herkistäväksi.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sisältää tolueenia, jolla on lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Sisältää tolueenia ja 1-butanolia, jotka voivat vahingoittaa elimiä toistuvassa altistuksessa.

**Aspiraatiovaara**

Sisältää liuotinbenssiiniä, tolueenia ja 1-butanolia, jotka aiheuttavat keuhkovaurioita nieltäessä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut tiedot**

Ei tiedossa.

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

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoa saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoa saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoa saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuotteen ainesosat eivät täytä luokitusvaatimuksia, kuten PBT tai vPvB, ks. Sääntöjen nro X liite XIII 1907/2006 (REACH).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoa saatavilla.

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

Jätteiden käsittelyn on oltava paikallisen ja kansallisen lainsäädännön mukaista.

Ota yhteyttä viranomaiseen tai erikoistuneeseen ja lisensoituun toimijaan saadaksesi tietoja hävittämisestä.

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

1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maali

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Ei
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	-
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	Ei tehty

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Muutokset edelliseen versioon

-

**Lyhenteiden selitykset**

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS:	Chemical Abstracts Service
CER:	European Waste Catalogue
CLP:	classification, packaging and labelling
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA:	International Air Transport Association
IMDG Code:	International Maritime Dangerous Goods Code
LC <sub>50</sub> :	Lethal concentration for 50% of living organisms
LD <sub>50</sub> :	Lethal dosage for 50% of living organisms
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short-term exposure limit
TCC:	Tag Closed Cup
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time weighted average
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative

**Tietolähteet**

Valmistajan A.Narducci käyttöturvallisuustiedote 11.4.2019. Tietolähteet: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukainen luokitus. Yhteenlaskumenetelmä.

**Luettelo vaaralausekkeista**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H250 Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa  
 H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Kauppanimi / aineen nimi: DEOXALUMINITE

---

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

**Työntekijöiden koulutus**