



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: Kovete liimoille. Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
KIILTO OY
FINLAND
PL 250, 33101 Tampere
Puh.: +358 207 710 100
productsafety@kiilto.com
www.kiilto.com
- 1.4 Häät puhelinnumero:** +358 (0)9 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI **

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategorioita 2, H411
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys, kategorioita 1A, H314
Skin Sens. 1: Herkistävyys, iho, kategorioita 1, H317
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Vaara
-
- Vaaralausekkeet:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- Turvallusekkeit:**
P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
P302+P350: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P501: Hävitä sisältö/pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti
- Lisätietoja:**
Sisältää 2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini, 3,6,9-triazaundecane-1,11-diamiini, 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, 4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropaanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini), Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines, Fenoli, styrenoidut, M-fenyleenibis (metyyliamiini), N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini
- 2.3 Muut vaarat:**
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

** Muutokset edellisestä versiosta

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA **

3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

Kuvaus: Epäorgaanisten aineiden hapan seos

Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus
CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119972323-38-XXXX	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Vaara	10 - <25 %
CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119487919-13-XXXX	Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	5 - <10 %
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Index: 612-067-00-9 REACH01-2119514687-32-XXXX	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	5 - <10 %
CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2 Index: 612-060-00-0 REACHEi sovellettavissa	3,6,9-triazaundecane-1,11-diamiini⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	3 - <5 %
CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119543741-41-XXXX	1,3-Cyclohexanedimethanamine⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1A: H314 - Vaara	1 - <3 %
CAS: 61788-44-1 EC: 262-975-0 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119557886-19-XXXX	Fenoli, styrenoidut⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus	1 - <3 %
CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 Index: 607-732-00-5 REACH01-2119486984-17-XXXX	Salisyylihappoa⁽¹⁾ ATP ATP13 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Vaara	1 - <3 %
CAS: 113930-69-1 EC: 500-302-7 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119965162-39-XXXX	4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini)⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	1 - <3 %
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Index: 603-069-00-0 REACH01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Skin Corr. 1C: H314 - Vaara	1 - <3 %
CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119560598-25-XXXX	2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	1 - <3 %
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119970215-39-XXXX	N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	0,2 - <1 %

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

⁽²⁾ Vapaaehtoisesti luettelu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyistä kriteereistä.

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA ** (jatkuu)

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus
CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119787279-18-XXXX	Dodekaani-1-oli⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus	0,2 - <1 %
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Index: Ei sovellettavissa REACH01-2119480150-50-XXXX	M-fenyleenibis (metyyliamiini)⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Vaara	0,2 - <1 %
CAS: 71074-89-0 EC: 275-162-0 Index: Ei sovellettavissa REACHEi sovellettavissa	Bis [[dimetyyliamino] metyyli] fenoli⁽²⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Vaara	0,2 - <1 %

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädettyt kriteerit.

⁽²⁾ Vapaaehtoisesti luoteltu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetystä kriteeristä.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12, 15 ja 16.

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpoisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltynä/aspiroituna:

Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Ei saa oksennuttaa, koska oksennus voi vaurioittaa ylempään ruoansulatuskanavan limakalvoa ja sen aspiraatio hengityselimiä. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta muuten kuin lääkärin valvonnassa. Potilas on pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäätymiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2018):

Tunnistetiedot	Ympäristölliset raja-arvot		
M-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	HTP (8h)		
	HTP (15 min)		0,1 mg/m ³

DNEL (Työntekijät):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1,1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,9 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,57 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	5380 mg/m ³	Ei sovellettavissa	1 mg/m ³	Ei sovellettavissa
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	6 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,2 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	21,2 mg/m ³	Ei sovellettavissa	0,71 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Salisyylihappoa CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	16 mg/m ³	Ei sovellettavissa
4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 113930-69-1 EC: 500-302-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,47 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,27 mg/m ³	Ei sovellettavissa
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,31 mg/m ³	Ei sovellettavissa
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	5 mg/kg	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	35,3 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Dodekaani-1-oli CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	10 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	35,3 mg/m ³	Ei sovellettavissa

DNEL (Väestö):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,56 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,56 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,97 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2	Suun kautta	20 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,41 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	8 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,25 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	1600 mg/m ³	Ei sovellettavissa	0,29 mg/m ³	Ei sovellettavissa
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,526 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Suun kautta	3 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	3 mg/kg	Ei sovellettavissa	0,1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	5,2 mg/m ³	Ei sovellettavissa	0,17 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Salisyylihappoa CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Suun kautta	4 mg/kg	Ei sovellettavissa	1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4 mg/m ³	0,2 mg/m ³

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 113930-69-1 EC: 500-302-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,167 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,167 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,58 mg/m ³	Ei sovellettavissa
2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,05 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	17 mg/kg	Ei sovellettavissa	2,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	8,7 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Dodekaani-1-oli CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	8,696 mg/m ³	Ei sovellettavissa

PNEC:

Tunnistetiedot				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	STP	3,14 mg/L	Makea vesi	0,00411 mg/L
	Maaperä	82,18 mg/kg	Merivesi	0,000411 mg/L
	Ajoittainen	0,0411 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	411,01 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	41,1 mg/kg
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2	STP	4,25 mg/L	Makea vesi	0,19 mg/L
	Maaperä	19,1 mg/kg	Merivesi	0,038 mg/L
	Ajoittainen	0,2 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	95,9 mg/kg
	Suun kautta	0,18 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	19,2 mg/kg
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	STP	3,18 mg/L	Makea vesi	0,06 mg/L
	Maaperä	1,121 mg/kg	Merivesi	0,006 mg/L
	Ajoittainen	0,23 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	5,784 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,578 mg/kg
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,0331 mg/L
	Maaperä	Ei sovellettavissa	Merivesi	0,00331 mg/L
	Ajoittainen	0,331 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	Ei sovellettavissa
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	Ei sovellettavissa
Salisyylihappoa CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	STP	162 mg/L	Makea vesi	0,2 mg/L
	Maaperä	0,166 mg/kg	Merivesi	0,02 mg/L
	Ajoittainen	1 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	1,42 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,142 mg/kg
4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 113930-69-1 EC: 500-302-7	STP	8,889 mg/L	Makea vesi	0,00146 mg/L
	Maaperä	0,000502 mg/kg	Merivesi	0,000146 mg/L
	Ajoittainen	0,0146 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,00679 mg/kg
	Suun kautta	3,33 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,000679 mg/kg
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	STP	0,2 mg/L	Makea vesi	0,084 mg/L
	Maaperä	Ei sovellettavissa	Merivesi	0,0084 mg/L
	Ajoittainen	0,84 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	Ei sovellettavissa
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	Ei sovellettavissa
2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	STP	72 mg/L	Makea vesi	0,0295 mg/L
	Maaperä	0,019 mg/kg	Merivesi	0,00295 mg/L
	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	0,18 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,018 mg/kg

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)



Tunnistetiedot				
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Makea vesi	0,062 mg/L
	Maaperä	0,0085 mg/kg	Merivesi	0,0062 mg/L
	Ajoittainen	0,62 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,22 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,022 mg/kg
Dodekaani-1-oli CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	STP	4 mg/L	Makea vesi	0,0066 mg/L
	Maaperä	Ei sovellettavissa	Merivesi	0,00066 mg/L
	Ajoittainen	0,007 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	Ei sovellettavissa
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	Ei sovellettavissa
M-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,094 mg/L
	Maaperä	0,045 mg/kg	Merivesi	0,0094 mg/L
	Ajoittainen	0,152 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,43 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,043 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:



A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus



Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Hengitysteiden suojaus on pakollista	Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain (AX)		EN 405:2001+A1:2009	Vaihdettava uuteen havaittaessa epäpuhtauden hajua tai makua hengitys- tai kasvosuojaimen sisällä. Jos epäpuhtaudella ei ole havaittavaa ominaisuutta ja -makua, suositellaan eristävien suojaruukin käyttöä.

C.- Käsien suojaus.

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Käsien suojaus on pakollista	Kemiallisia aineita kestävät kertakäyttöiset suojakäsineet (NBR)		EN 420:2003+A1:2009	Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee.

Käsinmateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.



D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Kasvojen suojaus on pakollista	Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Puhdistettava päivittäin ja desinfiotava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Ympäristön altistumisen seuranta:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

Olomuoto 20 °C:ssa:	Neste
Ulkonäkö:	Nestemäinen
Väri:	Luonteenomainen
Haju:	Luonteenomainen
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa *

Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	100 - 360 °C
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	11598,97 Pa (11,6 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	Ei sovellettavissa *
Höyryntiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Ei mitattavissa vedestä
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *
Räjähävävyys:	Ei sovellettavissa *
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa *

Syttyvyys:

Leimahduslämpötila:	110 °C (ei sisällä polttoa)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	275 °C
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

Räjähävävyys:

Alin räjähdysraja:	Ei sovellettavissa *
Ylin räjähdysraja:	Ei sovellettavissa *

9.2 Muut tiedot:

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
--------------------------	----------------------

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Refraktometriluku: Ei sovellettavissa *

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus	Kosketus ilman kanssa	Kohonnut lämpötila	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Varoimenpide	Ei sovellettavissa	Vältä vahvoja emäksiä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Syövyttävä tuote, sen nieleminen aiheuttaa palovammoja tuhoamalla kudoksen koko paksuudeltaan. Lisätiedot koskien ihokosketuksen sivuvaikutuksia, katso kohta 2.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Pitkäaikainen hengittäminen. Tuote on tuhoisaa limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksille.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Ihokosketus pääasiassa tuhoaa ihokudoksen koko paksuudeltaan, mikä aiheuttaa palovammoja. Lisätiedot koskien ihokosketuksen sivuvaikutuksia, katso kohta 2.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista kosketusihottumaa.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2	LD50 suun kautta	2505 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1465 mg/kg	Kani
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LD50 suun kautta	1030 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1100 mg/kg	
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
3,6,9-triazaundecane-1,11-diamiini CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2	LD50 suun kautta	500 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1100 mg/kg	Rotta
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	LD50 suun kautta	700 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	1700 mg/kg	Kani
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
Salisyylihappoa CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	LD50 suun kautta	891 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	LD50 suun kautta	1200 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	LD50 suun kautta	910 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 suun kautta	2413 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
Dodekaani-1-oli	LD50 suun kautta	26530 mg/kg	Rotta
CAS: 112-53-8	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
EC: 203-982-0	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	
M-fenyleenibis (metyyliamiini)	LD50 suun kautta	1090 mg/kg	Rotta
CAS: 1477-55-0	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
EC: 216-032-5	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Laji
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Kala
CAS: 68410-23-1	EC50	5,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 614-452-7	EC50	4,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Levä
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiiniin osa	LC50	330 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
CAS: 90640-67-8	EC50	31,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 292-588-2	EC50	20 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Levä
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	LC50	110 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Kala
CAS: 2855-13-2	EC50	388 mg/L (48 h)	N/A	Äyriäinen
EC: 220-666-8	EC50	Ei sovellettavissa		
3,6,9-triazaundecane-1,11-diamiini	LC50	420 mg/L (96 h)	Poecilia reticulada	Kala
CAS: 112-57-2	EC50	24,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 203-986-2	EC50	2,1 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Levä
1,3-Cyclohexanedimethanamine	LC50	130 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Kala
CAS: 2579-20-6	EC50	33 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 219-941-5	EC50	30 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Levä
Fenoli, styrenoidut	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
CAS: 61788-44-1	EC50	1 - 10 mg/L		Äyriäinen
EC: 262-975-0	EC50	1 - 10 mg/L		Levä
4,4 Isopropylideenidifenoli, oligomeerinen reaktiotuotteita 1-kloori-2,3-epoksipropaanin, reaktiotuotteet m-fenyleenibis (metyyliamiini)	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
CAS: 113930-69-1	EC50	1 - 10 mg/L		Äyriäinen
EC: 500-302-7	EC50	1 - 10 mg/L		Levä
2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini	LC50	Ei sovellettavissa		
CAS: 25513-64-8	EC50	Ei sovellettavissa		
EC: 247-063-2	EC50	29,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Levä
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini	LC50	597 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
CAS: 1760-24-3	EC50	81 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 217-164-6	EC50	8,8 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Levä
Dodekaani-1-oli	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
CAS: 112-53-8	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Äyriäinen
EC: 203-982-0	EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Levä
M-fenyleenibis (metyyliamiini)	LC50	88 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Kala
CAS: 1477-55-0	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
EC: 216-032-5	EC50	20 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Levä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

Tunnistetiedot	Hajoavuus		Biohajoavuus	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	1 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	15 %
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	7 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	8 %
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	100 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	29 %
2,2,4 (Tai 2,4,4) -trimetillhexano-1,6-diamiini CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	10 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	7 %
N- (3- (trimetoksisilyyli) propyyli) etyleenidiamiini CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	Ei sovellettavissa
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	39 %
M-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	14 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	49 %

12.3 Biokertyvyys:

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7	BCF	492
	Log POW	3,7
	Potentiaali	Korkea
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	BCF	3
	Log POW	0,77
	Potentiaali	Alhainen
Dodekaani-1-oli CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	BCF	180
	Log POW	5,13
	Potentiaali	Korkea
M-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	BCF	3
	Log POW	0,18
	Potentiaali	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio		Haihtuvuus	
Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2	Koc	1584	Henry	Ei sovellettavissa
	Päätelmä	Alhainen	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei sovellettavissa
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
	Päätelmä	Alhainen	Kuiva maa	Ei ole
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei ole
3,6,9-triazaundecane-1,11-diamiini CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2	Koc	3,6	Henry	3E-15 Pa·m ³ /mol
	Päätelmä	Erittäin korkea	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	4,35E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
1,3-Cyclohexanedimethanamine CAS: 2579-20-6 EC: 219-941-5	Koc	30	Henry	Ei sovellettavissa
	Päätelmä	Erittäin korkea	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei sovellettavissa
Salisyylihappoa CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Koc	Ei sovellettavissa	Henry	Ei sovellettavissa
	Päätelmä	Ei sovellettavissa	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	2,44E-2 N/m (207,25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio		Haihtuvuus	
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Koc	15130	Henry	9,312E-12 Pa·m ³ /mol
	Päätelmä	Liikkumaton	Kuiva maa	Ei ole
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei ole
Dodekaani-1-oli CAS: 112-53-8 EC: 203-982-0	Koc	15000	Henry	2,25 Pa·m ³ /mol
	Päätelmä	Liikkumaton	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	2,94E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Kyllä
M-fenyleenibis (metyyliamiini) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	Koc	1300	Henry	Ei sovellettavissa
	Päätelmä	Alhainen	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei sovellettavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)
20 01 14*	hapot	Vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP14 Ympäristölle vaarallinen, HP6 Väliön myrkyllisyys, HP13 Herkistävä, HP8 Syövyttävä

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2019 ja RID 2019 -sääntöjen mukaisesti:



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



- 14.1 YK-numero:** UN2735
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 8
Merkinnät: 8
- 14.4 Pakkausryhmä:** II
- 14.5 Ympäristövaarat:** Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Erityissäännökset: 274
Tunnelirajoituskoodi: E
Fysiokemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
LQ: 1 L
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 38-16 -säännösten mukaisesti:



- 14.1 YK-numero:** UN2735
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 8
Merkinnät: 8
- 14.4 Pakkausryhmä:** II
- 14.5 Ympäristövaarat:** Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Erityissäännökset: 274
EmS-koodit: F-A, S-B
Fysiokemialliset ominaisuudet: katso kohta 9
LQ: 1 L
Eroitteluryhmä: 18
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2019 -säännösten mukaisesti:



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)



14.1 YK-numero:	UN2735
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. tai POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Amiinit, polietilenpoli-, trietyleenitetramiinia osa; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
Merkinnät:	8
14.4 Pakkausryhmä:	II
14.5 Ympäristövaarat:	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Fysiokemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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:

Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa
REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Salisyylihappoa (Valmisteryhmä 2, 3, 4)
ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Seveso III:

Luku	Kuvaus	Alemman tason vaatimukset	Ylemmän tason vaatimukset
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200	500

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskiä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Kemikaaliasetus 675/1993

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT **

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3):

- Poistetut aineet
Bis [(dimetyyliamino) metyyli] fenoli (71074-89-0)
- CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):
 - Vaaralausekkeet
 - Lisätietoja

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä
Acute Tox. 4: H302+H312 - Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle
Acute Tox. 4: H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä
Acute Tox. 4: H312 - Haitallista joutuessaan iholle
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Skin Corr. 1A: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Corr. 1C: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

** Muutokset edellisestä versiosta



KIILTO EPOXY TILE GROUT B - T3642

KOHTA 16: MUUT TIEDOT ** (jatkuu)

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

*** Muutokset edellisestä versiosta*

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyssä, varastoinnissa, käytössä ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -