

Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), 31 Artikla, liitteen II, vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

PLANOGEL RHEO

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä: 5.10.2021

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 23/01/2025

korjaus 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: PLANOGEL RHEO

Kaupallinen koodi: S100K0460 .021

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

Suositeltu käyttö: Tasoituslaasti

Kielletyt käytöt: Kaikki muut kuin suositellut käytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

(+358) 0800 147 111 (maksuton)

'Size.Height' must be more than or equal to 0 and less than or equal to 10000 in (or equivalent in cm).

Parameter name: Size.Height

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää Portland sementtiä (Cr VI < 0,0002%). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Sementtiä sisältävät seokset muodostavat veden kanssa kosketuksiin joutuessaan, kuten betonia tai laastia valmistettaessa tai jos ne kastuvat, voimakkaasti emäksisen seoksen (korkea pH, jonka syynä on kalsium-, natrium- ja kaliumhydroksidien muodostuminen). Sementtiä sisältävät seokset saattavat ärsyttää silmiä, limakalvoja, kurkkua ja hengityselimistöä, ja ne saattavat aiheuttaa yskää. Pitkäaikainen, toistuva hengitysteitse tapahtuva altistuminen sementtijauheelle tai sementtiä sisältäville seoksille kasvattaa keuhkosairauksien riskiä.

Pitkäaikainen ihon kautta tapahtuva altistuminen sementtiä tai sementtiseoksia sisältäville seoksille saattaa aiheuttaa herkistymistä (jonka syynä ovat pieninä määrinä läsnä olevat kuudenarvoisen kromin suolat); herkistävää vaikutusta voidaan vähentää tarvittaessa lisäämällä seokseen pelkistävää ainetta, joka alentaa vesiliukaisen kuudenarvoisen kromin määrää siten, että sen pitoisuus on enintään 0,0002 % (2 ppm) sementin kokonaiskuivapainosta.

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Valmisteen tunnistustiedot: PLANOGEL RHEO

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistusnro	Luokitus	Rekisteröintinumero
≥0.5-<1 %	Portland sementtiä (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Pese välittömästi vedellä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä KTT tai vaaraetiketti.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

N.A.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

N.A.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO2).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Pese juoksevilla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
- Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
- Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Tuote tulee varastoida vesitiiviissä, kuivassa ja puhtaassa paikassa ja suojassa mahdollisilta epäpuhtauksilta.
- Älä käytä alumiiniastioita, sillä ne eivät ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- Liukoisen (kuudenarvoisen) kromin pitoisuuden rajoittaminen:
- Tuote sisältää (kuudenarvoista) kromia pelkistävällä aineella käsiteltyä sementtiä; tämän aineen teho heikkenee ajan myötä. Tuotteen pakkaukseen merkityt tiedot sisältävät siksi valmistuspäivän, varastointiolosuhteet ja varastointiajan; näiden tietojen avulla voidaan varmistaa, että pelkistävä aine toimii tehokkaasti ja tuotteen sisältämän liukoisen (kuudenarvoisen) kromin pitoisuus on alle 2 ppm sementin kokonaiskuivapainosta (EN 196-10).
- Ei mitään erityistä.
 - Ohjeita tiloille:
 - Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
- Suositus(suositukses)
- Ei erityistä käyttöä
- Teollisen sektorin erityisratkaisut:
- Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

	tyyppi ALT maa	Ammatillinen altistusraja
Quartz (SiO2) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Pitkäaikainen 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Kansallinen AUSTRALIA	Pitkäaikainen 0.05 mg/m3 Respirable fraction
	Kansallinen HUNGARY	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Kansallinen INDIA	Pitkäaikainen 10 mg/m3 (8h)
	Kansallinen IRELAND	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 Respirable fraction Lähde: 2021 Code of Practice
	Kansallinen ITALY	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Lähde: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Kansallinen SPAIN	Pitkäaikainen 0.05 mg/m3 Respirable fraction Lähde: LEP 2022
	Kansallinen CROATIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen AUSTRIA	Pitkäaikainen 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Lähde: BGBl. II Nr. 156/2021
	Kansallinen BELGIUM	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 C Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Kansallinen DENMARK	Pitkäaikainen 0.3 mg/m3 Lähde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Kansallinen DENMARK	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 EK Lähde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Kansallinen ESTONIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m3 1, C Lähde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Kansallinen	FINLAND	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Lähde: HTP-ARVOT 2020
Kansallinen	FRANCE	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Lähde: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Kansallinen	LITHUANIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Lähde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Kansallinen	NETHERLANDS	Pitkäaikainen 0.075 mg/m ³ (2) Lähde: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Kansallinen	NORWAY	Pitkäaikainen 0.3 mg/m ³ K 7 Lähde: FOR-2021-06-28-2248
Kansallinen	NORWAY	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Lähde: FOR-2021-06-28-2248
Kansallinen	POLAND	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ 6) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
Kansallinen	SWEDEN	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Lähde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Pitkäaikainen 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Lähde: suva.ch/valeurs-limites
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Kansallinen	AUSTRALIA Pitkäaikainen 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Kansallinen	HUNGARY Pitkäaikainen 10 mg/m ³ inhalable aerosol Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Kansallinen	IRELAND Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Inhalable fraction Lähde: 2021 Code of Practice
	Kansallinen	IRELAND Pitkäaikainen 4 mg/m ³ Respirable fraction Lähde: 2021 Code of Practice
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Pitkäaikainen 10 mg/m ³ inhalable aerosol Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Pitkäaikainen 4 mg/m ³ respirable aerosol Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Kansallinen	CROATIA Pitkäaikainen 10 mg/m ³ U Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen	CROATIA Pitkäaikainen 4 mg/m ³ R Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen	FRANCE Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: INRS outil65
	Kansallinen	LATVIA Pitkäaikainen 6 mg/m ³ Lähde: KN325P1

Calcium sulfate
CAS: 7778-18-9

Kansallinen	POLAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ 4) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAN D	Pitkäaikainen 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Lähde: suva.ch/valeurs-limites
Kansallinen	AUSTRALIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica
ACGIH		Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
Kansallinen	BELGIUM	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Kansallinen	GERMANY	Pitkäaikainen 6 mg/m ³ DFG, A Lähde: TRGS 900
Kansallinen	IRELAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: 2021 Code of Practice
Kansallinen	SLOVENIA	Pitkäaikainen 6 mg/m ³ (A) Lähde: UL št. 72, 11. 5. 2021
Kansallinen	SPAIN	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ e Lähde: LEP 2022
Kansallinen	AUSTRIA	Pitkäaikainen 5 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Lähde: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Kansallinen	GREECE	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Kansallinen	GREECE	Pitkäaikainen 5 mg/m ³ αvapv. Lähde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Kansallinen	GREECE	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ εισπv. Lähde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Kansallinen	HUNGARY	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ N Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Kansallinen	HUNGARY	Pitkäaikainen 1.5 mg/m ³ resp, N Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Kansallinen	LATVIA	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ Lähde: KN325P1
Kansallinen	POLAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ 4), 7) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
Kansallinen	SLOVAKIA	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ 10) Lähde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Kansallinen	SLOVAKIA	Pitkäaikainen 1.5 mg/m ³ 11) Lähde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Kansallinen	SLOVAKIA	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ 10) Lähde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Kansallinen	SLOVAKIA	Pitkäaikainen 1.5 mg/m ³ 11) Lähde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAN D	Pitkäaikainen 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal

		Lähde: suva.ch/valeurs-limites
Portland sementtiä (Cr VI < 0,0002%) CAS: 65997-15-1	ACGIH	Pitkäaikainen 1 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	Kansallinen AUSTRALIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Kansallinen BELGIUM	Pitkäaikainen 1 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Kansallinen CROATIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ U Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen CROATIA	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ R Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen IRELAND	Pitkäaikainen 1 mg/m ³ R Lähde: 2021 Code of Practice
	Kansallinen SPAIN	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ e, d Lähde: LEP 2022
	Kansallinen AUSTRIA	Pitkäaikainen 5 mg/m ³ MAK, E Lähde: BGBl. II Nr. 156/2021
	Kansallinen FINLAND	Pitkäaikainen 5 mg/m ³ hengittävä pöly Lähde: HTP-ARVOT 2020
	Kansallinen FINLAND	Pitkäaikainen 1 mg/m ³ alveolijae Lähde: HTP-ARVOT 2020
	Kansallinen HUNGARY	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ N Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Kansallinen LATVIA	Pitkäaikainen 6 mg/m ³ Lähde: KN325P1
	Kansallinen POLAND	Pitkäaikainen 6 mg/m ³ 4) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Kansallinen POLAND	Pitkäaikainen 2 mg/m ³ 6), 7) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA SWITZERLAND	Pitkäaikainen 5 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Lähde: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1) CAS: 10034-76-1	ACGIH	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
	Kansallinen BELGIUM	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Kaolin CAS: 1332-58-7	Kansallinen	SPAIN	Pitkääikainen 10 mg/m ³ e Lähde: LEP 2022
	SUVA	SWITZERLAND	Pitkääikainen 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Lähde: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Pitkääikainen 2 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	Kansallinen	AUSTRALIA	Pitkääikainen 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Kansallinen	BELGIUM	Pitkääikainen 2 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Kansallinen	DENMARK	Pitkääikainen 2 mg/m ³ Lähde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Kansallinen	FINLAND	Pitkääikainen 2 mg/m ³ alveolijae Lähde: HTP-ARVOT 2020
	Kansallinen	IRELAND	Pitkääikainen 2 mg/m ³ Lähde: 2021 Code of Practice
	Kansallinen	POLAND	Pitkääikainen 10 mg/m ³ 4), 7) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Pitkääikainen 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Lähde: suva.ch/valeurs-limites
Aluminium sulphate CAS: 10043-01-3	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Pitkääikainen 2 mg/m ³ Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Kansallinen	CROATIA	Pitkääikainen 2 mg/m ³ R Lähde: NN 1/2021
	Kansallinen	FINLAND	Pitkääikainen 1 mg/m ³ Al Lähde: HTP-ARVOT 2020
Silicon dioxide CAS: 112926-00-8	Kansallinen	BELGIUM	Pitkääikainen 10 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Kansallinen	FINLAND	Pitkääikainen 5 mg/m ³ Lähde: HTP-ARVOT 2020
	Kansallinen	POLAND	Pitkääikainen 10 mg/m ³ 4) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Kansallinen	POLAND	Pitkääikainen 2 mg/m ³ 6) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
Flue Dust, Portland Cement CAS: 68475-76-3	Kansallinen	AUSTRIA	Pitkääikainen 5 mg/m ³ MAK, E Lähde: BGBl. II Nr. 156/2021
Quarz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	EU		Pitkääikainen 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Pitkääikainen 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Kansallinen	AUSTRALIA	Pitkääikainen 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
	Kansallinen	HUNGARY	Pitkääikainen 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol

Lähde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Kansallinen	INDIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³
Kansallinen	IRELAND	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Lähde: 2021 Code of Practice
Kansallinen	ITALY	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Lähde: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Kansallinen	SPAIN	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Lähde: LEP 2022
Kansallinen	CROATIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ Lähde: NN 1/2021
Kansallinen	AUSTRIA	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Lähde: BGBl. II Nr. 156/2021
Kansallinen	BELGIUM	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ C Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Kansallinen	DENMARK	Pitkäaikainen 0.3 mg/m ³ Lähde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Kansallinen	DENMARK	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ EK Lähde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Kansallinen	ESTONIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ 1, C Lähde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Kansallinen	FINLAND	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Lähde: HTP-ARVOT 2020
Kansallinen	FRANCE	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Lähde: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Kansallinen	LITHUANIA	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Lähde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Kansallinen	NETHERLAND S	Pitkäaikainen 0.075 mg/m ³ (2) Lähde: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Kansallinen	NORWAY	Pitkäaikainen 0.3 mg/m ³ K 7 Lähde: FOR-2021-06-28-2248
Kansallinen	NORWAY	Pitkäaikainen 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Lähde: FOR-2021-06-28-2248
Kansallinen	POLAND	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ 6) Lähde: Dz.U. 2018 poz. 1286
Kansallinen	SWEDEN	Pitkäaikainen 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Lähde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Pitkäaikainen 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Lähde: suva.ch/valeurs-limites
Cellulose CAS: 9004-34-6	Kansallinen	AUSTRALIA Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos an <1 % crystalline silica
ACGIH		Pitkäaikainen 10 mg/m ³ (8h) URT irr

Kansallinen	BELGIUM	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Kansallinen	CROATIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 20 mg/m ³ U Lähde: NN 1/2021
Kansallinen	CROATIA	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ R Lähde: NN 1/2021
Kansallinen	IRELAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: 2021 Code of Practice
Kansallinen	ROMANIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ fracțiune inhalabilă Lähde: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Kansallinen	SPAIN	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: LEP 2022
Kansallinen	ESTONIA	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Kansallinen	FRANCE	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ Lähde: INRS outil65
Kansallinen	LATVIA	Pitkäaikainen 2 mg/m ³ Lähde: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	Pitkäaikainen 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), VRS / OAW, NIOSH Lähde: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Pitkäaikainen 10 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 20 mg/m ³ Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Pitkäaikainen 4 mg/m ³ Lähde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

N.A.

Lämpöriskit:

N.A.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

N.A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Kiinteä aine

Väri: ruskea

Haju: hajuton

Hajukynnys: N.A.

pH: ≈11.00 (OECD 122)

Kinemaattinen viskositeetti: N.A.

Sulamis- ja jäätymispiste: N.A.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: N.A.

Leimahduspiste: Not Applicable
Alempi ja ylempi räjähdysraja: N.A.
Höyryn suhteellinen tiheys: N.A.
Höyrynpaine: N.A.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: 1.22 g/cm³ (EN 1097-03)
Vesiliukoisuus: N.A.
Öljyliukoisuus: N.A.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo): N.A.
Itsesyttymislämpötila: N.A.
Hajoamislämpötila: N.A.
Syttvyys: N.A.
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 0 % ; 0 g/l

Hiukkasten ominaisuudet:

Hiukkaskoko: N.A.

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote tulee varastoida asianmukaisesti, jotta se säilyttää stabiilisuutensa (katso kohta 7).

Märkä tuote on emäksistä, ja se on epäyhteensopivaa happojen, ammoniumsuolojen ja alumiinin ja muiden epäjalojen metallien kanssa. Sementtiä sisältävät seokset muodostavat fluorivetyhapon kanssa kosketuksiin joutuessaan piitetrafluoridia, joka on syövyttävä kaasu. Sementtiä sisältävät seokset reagoivat veden kanssa muodostaen silikaatteja ja kalsiumhydroksidia. Sementin sisältämät silikaatit reagoivat voimakkaiden hapettimien, kuten fluorin, booritrifluoridin, klooritrifluoridin, mangaanitrifluoridin ja happibifluoridin, kanssa.

Pelkistävä aine säilyttää tehonsa pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan ainoastaan sillä edellytyksellä, että pakkaus on ehjä ja tiivis ja tuote varastoidaan kohdassa 7.2 kuvattujen varastointimenetelmien mukaisesti (asianmukaiset suljetut astiat, viileä ja kuiva paikka, ei ilmanvaihtoa).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini tai muut epäjalot metallit. Alumiinijauheen hallitsematonta käyttöä yhdessä märkää sementtiä sisältävien tuotteiden kanssa tulee välttää, sillä tällaisissa olosuhteissa vapautuu vetyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tämä tuote sisältää piidioksidia. IARC on luokitellut piidioksidin ryhmän 1 karsinogeeniksi. Sekä IARC että NTP katsoo piioksidin olevan karsinogeenista ihmiselle. Todisteet perustuvat kroonisiin ja pitkäaikaisiin altistumisen, jonka aikana työntekijät ovat altistuneet hengitysteihin kulkeutuville kiteisille piioksidihiukkasille.

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

a) välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
c) vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
f) syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
j) aspiraatiovaara	Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Tuotteelle ei ole saatavilla tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

N.A.

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole PBT/vPvB komponentteja.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

N.A.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti. Hävittäminen jäteveiteen päästämällä ei ole sallittua

EU:n jäteluettelo mukaista jättekoodia ei voida määrittää käytöstä riippuvuuden vuoksi. Ota yhteys valtuutettuun jätteidenkäsittelypalveluun.

Hävitettävä tuote tulee luokitella asetuksen (EU) N:o 1357/2014 mukaisesti ei-vaaralliseksi jätteeksi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

N/A

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: N/A

IATA-Kuljetuksessa käytettävä nimi: N/A

IMDG-Kuljetuksessa käytettävä nimi: N/A

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Maantiekuljetus: N/A

IATA-Luokka: N/A

IMDG-Luokka: N/A

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Pakkausryhmä: N/A
IATA-Pakkausryhmä: N/A
IMDG-Pakkausryhmä: N/A

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine: Ei
Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-EMS: N/A

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maa- ja rautatie (ADR-RID):
ADR-Merkintä: N/A
ADR - Vaaran tunnistenumero: N/A
ADR-Erityismääräykset: N/A
Tunneleita koskeva ADR-rajoituskoodi: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Ilma (IATA):

IATA-Matkustajakone: N/A
IATA-Rahtikone: N/A
IATA-Merkintä: N/A
IATA-Mahdolliset lisä vaarat N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Erityismääräykset: N/A

Meri (IMDG):

IMDG-Säilytys ja käsittely: N/A
IMDG-segregaatio: N/A
IMDG-Mahdolliset lisä vaarat N/A
IMDG-Erityismääräykset: N/A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EN 196/10 – "Sementin testausmenetelmät – Osa 10: Sementin vesiliukaisen kromi(VI):n määrittäminen"

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII rajoitus 47 korjattuna asetuksella N:o 552/2009 kieltää sementin ja sementtiä sisältävien valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön, jos niiden sisältämän vesiliukaisen kuudenarvoisen kromin pitoisuus on veteen sekoitettuna yli 0,0002 % (2 ppm) sementin kokonaiskuivapainosta. Tämän raja-arvon noudattaminen varmistetaan lisäämällä sementtiin pelkistävää ainetta, jonka teho taataan ennalta määritellyksi ajaksi ja ainoastaan sillä edellytyksellä, että tuote varastoidaan asianmukaisesti kohdissa 7.2 ja 10.2 kuvattujen varastointimenetelmien mukaisesti.

Sementti katsotaan seokseksi eikä aineeksi, eikä se siten kuulu REACH-asetuksen rekisteröintivaatimusten piiriin. Sementtiklinkkeri on vapautettu rekisteröintivaatimuksista REACH-asetuksen artiklan 2.7 (b) ja liitteen V.10 nojalla.

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/878
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (Pesuaineista).
Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:
 Tuotetta koskevat rajoitukset: Ei mitään
 Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: 75
Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):
 Ei mitään

Räjähteiden lähtöaineet – asetus 2019/1148

No substances listed
Asetuksen (EU) N:o 649/2012 (PIC-asetus)
Ei lueteltuja aineita

Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
3: Severe hazard to waters
Lagerklasse' Saksalainen määräys TRGS 510:n mukaan
LGK 11
SVHC -aineet:
Ei SVHC komponentteja pitoisuuksilla > = 0,1%.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Koodi	Kuvaus
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Koodi	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Kuvaus
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö
Keskeiset kirjallähteet:
 ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio
 SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold
Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.
Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.
Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.
Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
 ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
 AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
 ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
 ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
 BCF: Biokertymisen kerroin
 BEI: Biologisen Altistumisen Indeksi
 BOD: Biokemiallinen Hapentarve
 CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
 CAV: Myrkytystietokeskus
 CE: Euroopan Yhteisö
 CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
 CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen
 COD: Kemiallinen Hapentarve
 COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste
 CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti
DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi
DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi
EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus
ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
ES: Altistumisskenaario
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Räjähdyserroin.
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LDLo: Tappava Annos Matala
N.A.: Ei Ilmoitettu
N/A: Ei Ilmoitettu
N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla
NA: Ei saatavissa
NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto
NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
OSHA: Työsuojeluhallinto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PGK: Pakkausohjeet
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
PSG: Matkustajat
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV: Kynnysraja-arvo.
TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
- KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat
- KOHTA 14: Kuljetustiedot
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- KOHTA 16: Muut tiedot