

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Betonamit

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Rakennustuotteet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys KUBATEC BMT AG
Widaustrasse 3
9491 Ruggell / LIECHTENSTEIN
Puhelin
Kotisivu www.betonamit.com
E-mail info@kubatec.li

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot info@kubatec.li

Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de (Käyttöturvallisuustiedotteita ei lähetetä)
Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

1.4 Häätäpuhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3: H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAARA

Sisältää:

Kalsiumoksidi

Portlandsementti

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Muut vaarat	Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
60 - 80	Kalsiumoksidi CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
20 - 40	Portlandsementti CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317

Kommentti ainesosista	Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi. SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista. Sisältää < 0,1 % hengitettävää piilokiteistä piidioksidia. H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.
------------------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitys	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.
Iho	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Hälytä heti lääkäri. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Suojaa vahingoittumatonta silmää.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 3 / 13

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavan silmävaurion vaara.
Ärsyttävät vaikutukset
Yskä
Nenä- ja kurkkukipu
Vatsakipu.
Oksentaminen

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Tuote reagoi veden kanssa kehittäen lämpöä vahvasti emäksinen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä pölynmuodostusta.
Käytä henkilönsuojaimia (Katso KOHTA 8).
Pölyn muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Vietetävä henkilöt turva-alueelle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.
Aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen. Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Jos pölyä muodostuu, käytettävä kohdepoistoa.
Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.
Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.
Pölykerääntymät, joita ei voida välttää, on puhdistettava säännöllisesti.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa joutua maaperään.
Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä emästen kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä hapettimien kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä metallit.
Pidä poissa vedestä.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
Suojaa saastumiselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 5 / 13

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
Kalsiumoksidi
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
HTP-arvot 8 h: 1 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 4 mg/m ³
Portlandsementti
CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ , hengittyvä pöly; alveolijae=1mg/m ³

Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

Ainesosia / EY RAJA-ARVOT
Kalsiumoksidi
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
8 tuntia: 1 mg/m ³ , Respirable fraction.
Lyhytaikainen (15 minuutin): 4 mg/m ³

DNEL

Ainesosia
Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8
Teollisuus, inhaloituna (pöly), Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna (pöly), Akuutit – paikalliset vaikutukset, 4 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna (pöly), Akuutit – paikalliset vaikutukset, 4 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna (pöly), Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1 mg/m ³

PNEC

Ainesosia
Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 2,27 mg/L
maaperä, 817,4 mg/kg soil dw
meriveden, 0,24 mg/L
makeanveden, 0,37 mg/L

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 6 / 13

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Haitallisen pölyn hallinnollinen normi, kokonaispöly on 10 mg/m ³ Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
Silmien suojaus	Silmät täysin suojaavat lasit. (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,1 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,1 mm, Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	Suojavaatetus (EN 340)
Muut	Vältä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalikestävyyttä tulee selvittää niiden toimittajan kanssa.
Hengityksen suojaus	Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa. FFP2 (DIN EN 149)
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	kiinteä
Muoto	Pulveri
Väri	harmaa
Haju	hajuton
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	> 12 (20°C)
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei sovellettavissa
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ei sovellettavissa
Tiheys [g/cm³]	ca. 3
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tärypaine [kg/m³]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Liukoisuus veteen	liukenematon
Liukoisuus muut liuotainaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymisslämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 7 / 13

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kestävä alla ilmoitetuissa säilytysolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

Reagoi metallit kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

Syövyttää alumiinia.

Eksoterminen reaktio seuraavien aineiden kanssa:

Vesi.

Happojen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmitys

Kosteudelle herkkä

Vesi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 8 / 13

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Portlandsementti, CAS: 65997-15-1

LD50, oraali, Rotta, > 2000 mg/kg

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

LD50, oraali, Rotta, > 2000 mg/kg (OECD 425)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Portlandsementti, CAS: 65997-15-1

LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Portlandsementti, CAS: 65997-15-1

LC50, inhaloituna, Rotta, > 5 g/m³

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

LC50, inhaloituna, Rotta, 6,04 mg/L, OECD 436, 4h

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara.
Laskentamenetelmä

Ainesosia

Portlandsementti, CAS: 65997-15-1

Studie in vitro, syövyttävä, Irritation index=128,

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

Silmä, Kaniini, OECD 405, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Ärsyttävä
Laskentamenetelmä

Ainesosia

Portlandsementti, CAS: 65997-15-1

reizend

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

dermaali, Kaniini, OECD 404, rsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen sisältää < 2 ppm Chromium VI

Ei aiheuta herkistymistä jos sitä säilytetään asianmukaisesti. (KOHTA 2.3).
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Betonamit

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 9 / 13

Ainesosia

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

dermaali, ei herkistävien

Elikohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Laskentamenetelmä

Elikohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

NOAEC, inhaloituna, Rotta, 107 mg/m³, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

- Hedelmällisyys

Ainesosia

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oraali, Hiiri, 440 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

- Kehitys

Ainesosia

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oraali, Hiiri, 440 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oraali, Rotta, 391 mg/kg bw/day, Tutkimus, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Aspiraatiovaara Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot Joillekin yksilöille voi kehittyä ihottumaa altistuksessa määrälle sementtipölylle. Syynä on joko korkea pH-arvo, joka aiheuttaa ärsyttävää kosketusdermatiittia pitkäaikaisessa kosketuksessa, tai liukoista kromi (VI): ää vastaan kohdistuva immunologinen reaktio, jonka seurauksena on allerginen kosketusdermatiitti.

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut tiedot ei sovellettavissa

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 10 / 13

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Kalsiumoksidi, CAS: 1305-78-8
LC50, (14d), Invertebrates, 53,1 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,6 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
NOEC, (14d), Invertebrates, 32 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei sovellettavissa

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallinen vaikutus johtuu happamuuden muutoksesta.
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 11 / 13

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 170106*
101314
170101

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

KUBATEC BMT AG

9491 Ruggell

Painopäivämäärä 08.05.2023, Tarkistus 08.05.2023

Versio 1.0

Sivu 12 / 13

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- Käyttörajoitukset Huomaa nuorten työntekoa koskevat rajoitukset.

- VOC 2010/75/EY) 0%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu aineenturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

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

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

Eye Dam. 1: H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. (Laskentamenetelmä)
Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa. (Laskentamenetelmä)
STOT SE 3: H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®