

Versio nro: 01

Julkaisuajankohta: 18-Toukokuu-2026

Muutospäivämäärä: -

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: -

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys Contec ProChlor

Rekisteröintinumero -

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): GQH5-107J-000W-58VA

Synonyymit Tuotekoodi(t): FBC102PC, FBC502PC, SBC502PC, FBT102PC, FSPPP02PC, SBC102PC, SBT102PC, SSWPP02PC, XSWPP02PC, FSWPC02PC

Käyttöturvallisuustiedotteen numero NONHPCPK

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

Tunnistatut käytöt Desinfiointiaine.
Kovien huokoistumattomien pintojen tai laitteiden desinfiointi pyyhkimällä tai moppaamalla puhdastiloissa (esim. farmaseuttiset puhdastilat).

Eliöntorjuntatuotteet:

BPR Lupanumero: EU-0032017-0000

Valmisteryhmä 2 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä (Desinfiointiaineet)

Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Luvan haltija:

Yhtiön nimi Contec Europe
Osoite ZI du Prat
Avenue Paul Duplaix
56000 Vannes
Ranska
Puhelinnumero +33 (0) 2 97 43 76 98

Valmistaja:

Yhtiön nimi Contec Cleanroom (UK) Ltd.
Osoite 1 Unit 6A Wansbeck Business Park
Rotary Parkway
Ashington NE63 8QW
Yhdistynyt kuningaskunta
Osoite 2 Unit 12, Birchwood Way
Ashwood Business Park
Ashington NE63 0XD
Yhdistynyt kuningaskunta
Puhelinnumero +44 (0) 1670 520 148

Asiakaspalvelu:

Kuuma linja +33 (0) 2 97 43 76 98
Sähköposti SDS@contecinc.com

1.4 Häät puhelinnumero Soita CHEMTREC:iin päivällä tai yöllä: +1 703 527 3887 (24 tuntia)
In Republic of Ireland call 01 809 2166.

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Fysikaaliset vaarat

Metalleja syövyttävä

Kategoria 1

H290 - Voi syövyttää metalleja.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

UFi (YKSILÖLLINEN GQH5-107J-000W-58VA
KOOSTUMUSTUNNISTE):

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H290

Voi syövyttää metalleja.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Pelastustoimenpiteistä

P390

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Varastointi

P406

Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

Jätteiden käsittelystä Ei määrätty.
Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Biosidivalmisteasetus (EU) N:o 528/2012 : Lupanumero EU-0032017-0000.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin pysyvien ja erittäin biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerit, pitoisuudessa, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 % (w/w). Seos ei sisällä mitään aineita luettelosta, joka on laadittu REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti, aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. Seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
kalsiumhypokloriitti	<0,5	7778-54-3 231-908-7	-	017-012-00-7	

Luokitusten: Ox. Sol. 2;H272, Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400(M=10)

Täydentäviä vaaralausekkeita: EUH031

Erityinen Pitoisuusraja: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 5 %, Eye Dam. 1;H318: 3 % ≤ C < 5 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.5 % ≤ C < 3 %

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.
M:M-tekijä

Huomautukset koostumuksesta

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina. Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Tässä luettelemattomat komponentit ovat joko vaarattomia tai ilmoitettavien raja-arvojen alapuolella.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus

Pese runsaalla vedellä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista 5 minuutin ajan. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille.

Nieleminen

Huuhto suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kuivakemikaalijauhe. Alkoholivaahto. Polymeerivaahto.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Muita ohjeita	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Pelastushenkilökunta Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, multaan tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Tuote on vesiliukoinen.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Vuoto on imevä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Järjestettävä riittävä ilmastointi.
Liipaisinruiskutus:
Poista epäpuhtaudet pinnalta mekaanisesti puhdistilapyyhkeellä ennen käyttövalmiin tuotteen levittämistä. Levitä tuote suihkuttamalla sitä puhdistilapyyhkeeseen ja pyyhi sitten pinta. Varmista, että koko pinta on näkyvästi märkä ja että biosidivalmiste jakautuu tasaisesti. Anna vaikuttaa vaaditun kontaktiajan, 1 minuutin, ajan bakteereille, bakteeri-itiöille ja viruksille ja pyyhi sitten pinta kuivaksi.
Liipaisinruiskutus: käytä ainoastaan tiloissa, joissa ilmanvaihdon vähimmäisnopeus on 20 ilmanvaihtokertaa tunnissa (ACH). Vain pienten pintojen desinfiointiin.

Pyyhkiminen tai moppaus:
Poista ennen käyttövalmiin tuotteen levittämistä epäpuhtaudet pinnalta mekaanisesti puhdistilapyyhkeellä. Levitä tuote kaatamalla tuote astiaan ja käyttämällä puhdistilapyyhettä pinnalle levittämiseen. Varmista, että koko pinta on näkyvästi märkä ja että biosidituote jakautuu tasaisesti. Anna vaikuttaa vaaditun kosketusajan, 5 minuuttia bakteereille ja hiivoille, ja pyyhi sitten pinta kuivaksi.
Pyyhintä ja moppaus: käytä ainoastaan tiloissa, joissa ilmanvaihdon vähimmäisnopeus on 40 ACH.

Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Varastoi tiiviisti suljettuna. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Ei saa pakastaa. Varastoi alle 20°C/68°F lämpötilassa. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).
Käyttöikä 24 kuukautta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Desinfiointiaine. Valmis käytettäväksi.
Kovien huokoistumattomien pintojen tai laitteiden desinfiointi pyyhkimällä tai moppaamalla puhdistiloissa (esim. farmaseuttiset puhdistilat).
Valmisteryhmä 2 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä (Desinfiointiaineet)

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Yleistiedot Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Silmiensuojaimen tulee olla standardin EN 166 mukainen.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Nitriili- tai butyylikumikäsineet ovat suositeltuja. Ota huomioon, että neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Käytettävien suojakäsineiden on noudatettava asetuksen (EU) 2016/425 ja siihen liittyvän standardin EN ISO 374 teknisiä vaatimuksia.

- Muut

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Tarkista asia hengityssuojainten toimittajilta. Noudata valintaa, käyttöä, hoitoa ja ylläpitoa koskevia ohjeita standardin EN 529 mukaisesti.

Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ilmoita asianomaiselle johto- tai valvovalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.

Muoto Neste.

Väri Väritön.

Haju Luonteenomainen.

Hajukynnys Ominaisuutta ei ole mitattu.

Sulamis- tai jäätymispiste Ominaisuutta ei ole mitattu.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue Ominaisuutta ei ole mitattu.

Syttyvyys Ei syttyvää.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja - alempi (%) Ei syttyvää.

Räjähdysraja – ylin (%) Ei syttyvää.

Leimahduspiste Ei syty.

Itsesyttymislämpötila Ei syttyvä.

Hajoamislämpötila Ominaisuutta ei ole mitattu.

pH 3 - 4

Kinemaattinen viskositeetti Ominaisuutta ei ole mitattu.

Liukoisuus

Liukoisuus (vesi) Vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo) Ei sovellu, tuote on seos.

Höyrynpaine Ominaisuutta ei ole mitattu.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys Ominaisuutta ei ole mitattu.

Suhteellinen tiheys Ominaisuutta ei ole mitattu.

Höyryntiheys Ominaisuutta ei ole mitattu.

Hiukkasten ominaisuudet Ei soveltuva (materiaali on neste).

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus Ominaisuutta ei ole mitattu.

Molekyylipaino Ei sovellu seoksille.

Viskositeetti Ominaisuutta ei ole mitattu.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus Voi syövyttää metalleja. Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. Kuumuus. Jäätymistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Metalleja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Höyryjen pitkäaikainen hengittäminen voi olla haitallista.

Ihokosketus Pitkittynyt altistuminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Silmäkosketus Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

Nieleminen Voi ärsyttää ruuansulatuselimistöä.

Oireet Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.

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

Välitön myrkyllisyys Ei odoteta olevan akuutisti myrkyllinen.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Pitkittynyt altistuminen saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

kalsiumhypokloriitti (CAS 7778-54-3) 3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Ei aspiraation vaaraa.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos ei sisällä mitään ainetta, jolla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

Muut tiedot

Ei havaittu muuta akuuttia tai pitkäaikaista terveysvaikutusta.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
kalsiumhypokloriitti (CAS 7778-54-3)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 73 µg/l, 48 h
Kala	LC50	Pimephales promelas 840 µg/l, 96 h
Levät	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 983 µg/l, 72 h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

12.3. Biokertyvyys Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) Ei sovellu, tuote on seos.

Biokertyvyyskerroin (BCF) Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tuote on vesiliukoinen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) tai erittäin pysyvien ja erittäin biokertyvien (vPvB) aineiden kriteerit, pitoisuudessa, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 % (w/w).

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön osalta, arvioituna asetusten (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, määränä, jonka pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat pysyviä, liikkuvia ja toksisia (PMT) tasolla 0,1 % tai korkeammilla tasoilla.

Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat hyvin pysyviä ja hyvin liikkuvia (vPvM) tasolla 0,1 % tai korkeammilla tasoilla.

Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesieliöille.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty tuote voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin. Vältä päästämistä yksittäiseen jätevedenpuhdistamoon. Kaikkien hävittämiskäytäntöjen on oltava kaikkien kansallisten ja maakunnallisten lakien sekä vaarallista jätettä koskevien kunnallisten tai paikallisten määräysten mukaisia.
Saastunut pakkausmateriaali	Säiliöitä ei saa täyttää uudelleen. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Säiliöt pitää huuhtoa kolme kertaa vedellä tai kerran painevedellä heti niiden tyhjentämisen jälkeen. Sen jälkeen ne voidaan viedä biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai rikkoa ja hävittää jätteen kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä tavoilla.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Käsittelyn päätyttyä hävitä käyttämätön tuote ja pakkaus paikallisten vaatimusten mukaisesti. Käytetty tuote voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin. Vältä päästämistä yksittäiseen jätevedenpuhdistamoon. Kaikkien hävittämiskäytäntöjen on oltava kaikkien kansallisten ja maakunnallisten lakien sekä vaarallista jätettä koskevien kunnallisten tai paikallisten määräysten mukaisia. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
Vaaranro (ADR)	Ei määrätty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määrätty.
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

RID

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

ADN

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

IATA

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-

- 14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for Not assigned.
user

IMDG

- 14.1. UN number or ID Not regulated as dangerous goods.
number
14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.
name
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for Not assigned.
user

- 14.7. Merikuljetus irtolastina Ei perustettu.
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Asetus (EU) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri
kalsiumhypokloriitti (CAS 7778-54-3)

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

UFI (YKSILÖLLINEN KOOSTUMUSTUNNISTE): GQH5-107J-000W-58VA

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen
Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH Liite XVII Aineet, joita koskevat markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, muutettuna - Rajoitusehtoja on harkittava niihin liittyvän kohdan numeron mukaisesti

Ei mainittu luettelossa.

Asetus 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite I, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16. Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva sopimus.

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio.

CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).

Suurin sallittu pitoisuus: Lyhytaikaisen altistumisen ylempi raja-arvo.

CEN: Euroopan standardointikomitea.

EC50: Efektiivinen konsentraatio, 50 %

IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

IBC-säännöstö: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustusäännöstö.

IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

IMO: International Maritime Organization (Kansainvälinen merenkulkujärjestö).

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.

PMT (hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen).

RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

vPvM (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva).

Kirjallisuusviitteet

ECHA: Euroopan kemikaalivirasto.

Tiedot aineen luokituksen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen. Contec ei voi ennakoita kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista.