

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

• 1.1 Tuotetunniste

• Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

• Artikkelinumero: 502258637

• CAS-numero:
51580-86-0• EY-numero:
220-767-7• Indeksinumero:
613-030-01-7

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• Aineen / valmisteiden käyttö Vedenpuhdistus

• 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

• Valmistaja/toimittaja:

Producer:

Chemoform AG

Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Supplier:

Chemoform Scandinavia AB

Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.comWeb: www.chemoform.se

• Tietoja antaa:

Department for product safety:

chemoform.scandinavia@chemoform.com

• 1.4 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (avoinna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

• 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

• Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

• 2.2 Merkinnät

• Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 1)

• Varoitusmerkit



GHS07

GHS09

• Huomiosana Varoitus

• Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

• Lisätietoja:

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

EUH206 Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

• 2.3 Muut vaarat

• PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

• PBT: Ei voida käyttää.

• vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

• 3.1 Aineet

• CAS-nro. nimike

51580-86-0 trikloseeninatrium dihydraatti

• Tunnistusnumero(t)

• EY-numero: 220-767-7

• Indeksinumero: 613-030-01-7

• Epäpuhtaudet ja säilyvyyden parantavat lisäaineet:

• biosidiset aktiiviset ainesosat

: 1000 mg/g

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

• 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

• Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

• Hengitettynä: Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

• Ihokosketuksessa: Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

• Aineen päästyä silmiin:

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

• Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Saatettava lääkärin hoitoon.

• 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesi
Vesisuihku
Hiilidioksidi
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**
Kuivakemikaalisammutin
Vaahto
Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Tulipalossa voi vapautua:
Typpioksidia (NOx)
Kloorivetyä (HCl)
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.
Käytettävä hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä pölyn muodostumista.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
Käytettävä hengityssuojainta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Pölyävissä tiloissa on oltava pölynimu.
Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.
Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 3)

- Lisätietoja varastointiehtoihin:
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- Varastoluokka: 4.1 A
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
 - **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** Tarpeeton.
 - Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
 - **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
 - **Henkilökohtainen suojavarustus:**
 - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
 - Hengityssuoja:
Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
 - Käsinsuojus:
Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
 - Käsinmateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
 - Käsinmateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
 - Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:
Nitriilikumi
Kloropeenikumi
Butyylkumi
 - Silmäsuojus:
-
- Tiiviit suojalasit
- Kehosuojus:
Työsuojavaatetus
Saappaat
Esiliina

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- Olomuoto:

Muoto:	Rakeet
Väri:	Valkoinen
- Haju: Kloorimainen
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**

Sulamis- tai jäätymispiste:	250 °C
-----------------------------	--------

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 4)

- Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
 - **Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Aine ei ole syttyvä.
 - **Syttymislämpötila:** 250 °C
 - **Hajoamislämpötila:** 250 °C
 - **Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.
 - **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
 - **Räjähdysrajat:**
 - Alempi: Ei määrätty.
 - Ylempi: Ei määrätty.
 - **Höyrypaine:** Ei voida käyttää.
 - **Tiheys:** Ei määrätty.
 - **Tilavuuspaino:** 1.000 kg/m³
 - **Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.
 - **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.
 - **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.
 - **Liukenevuus/sekoittuvuus**
 - veteen 25 °C lämpötilassa: 250 g/l
 - **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.
 - **Viskositeetti:**
 - Dynaaminen: Ei voida käyttää.
 - Kinemaattinen: Ei voida käyttää.
 - Kiinneainepitoisuus: 100,0 %
 - **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
 - Reagoi hapettimien kanssa.
 - Reagoi vahvojen alkalien kanssa.
 - Reagoi aminien kanssa.
 - Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.
 - Reagoi palavien aineiden kanssa.
 - Happojen vaikutuksesta muodostuu klooria.
 - Reagoi pelkistimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
 - Kloorivety (HCl)
 - Kloori
 - Typpioksidit (NOx)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**
 - Haitallista nieltynä.
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

51580-86-0 trokloseeninatrium, dihydraatti

 - Oraali LD50 1.400 mg/kg (rotat)
 - Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 5)

- Inhaloituna LC50 950 mg/l (rotat)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyyksi/ihosyntyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Toksikologisia lisätietoja:**
 - CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
- **51580-86-0 trokloseeniatratrium, dihydraatti**
EC50 0,28 mg/l (daphnia)
LC50 0,25 mg/l (Danio rerio (Seepurakala))
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- Huomautus: Erittäin myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- Yleisohjeita:
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Jumavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
erittäin myrkyllinen vesieläimille
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Erikoiskäsitteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Euroopan jäteluetteloon**
- 16 03 05* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.
- Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- UN3077

(jatkuu sivulla 7)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 6)

• 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

• ADR

3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (trokloseeninatrium, dihydraatti)

• IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

• IATA

N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate), MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

• 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

• ADR, IMDG, IATA



• luokka

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

• Lipuke

9

• 14.4 Pakkausryhmä

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Ympäristövaarat:

• Marine pollutant:

Kyllä

• Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

• Erityistä merkintää (IATA):

Symboli (kala ja puu)

• 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Symboli (kala ja puu)

• Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet

• EMS-numero:

90

• Stowage Category

F-A,S-F

• Stowage Code

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

• 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

• Kuljetus/lisätietoja:

• ADR

• Poikkeusmäärät (EQ):

E1

• Rajoitetut määrät (LQ)

5 kg

• Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g

• Kuljetuskategoria

3

• Tunnelirajoituskoodi:

-

• IMDG

• Limited quantities (LQ)

5 kg

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

• UN "Model Regulation":

UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (TROKLOSEENINATRIUM, DIHYDRAATTI), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

• Direktiivi 2012/18/EU

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

• 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

(jatkuu sivulla 8)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.02.2021

Versionumero 15

Tarkistus: 05.02.2021

Kauppanimike: PIKAKLOORIRAE CELLO 1 KG

(jatkuu sivulla 7)

• Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

-SF-