

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 29 elokuu 2023 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : KASP TF v5.5 2x Master Mix
Tuotekoodi : KBS-1050-2**

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhdysvaltain osoite :

LGC Genomics LLC
Unit 1-2 Trident Industrial Estate
Pindar Road
Hoddesdon, EN110WZ
England

Ainoa edustaja tiedot :

LGC Genomics GmbH
TGS Haus 8, Ostendstrasse 25
Berlin, 12459
Germany

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC: 1-800-424-9300 (US); +1 703-741-5970 (Kansainvälinen)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Merkintöjä ei sovelleta

2.3. Muut vaarat

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä hävitä palon sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Erillinen kannettava hengityslaitte.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Evakuoiva alue. Tuuleta alue. Pysy tuulen yläpuolella. Koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön on käsiteltävä vuoto.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytettävä kohdassa 8 kuvattuja suojavarusteita.
- Hätätoimenpiteet : Evakuoiva tarpeettomat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Hätätilanteessa hyväksytyt letkusyöttöinen hengityslaitte.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Estä mahdolliset roiskeet patojen tai imeytysaineiden avulla estääksesi kulkeutumisen ja pääsyn viemäreihin tai puroihin. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.
- Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna. Avatut pakkaukset on suljettava oikein ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Tietoja ei saatavilla.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Glycerol (56-81-5) | |
|---|--|
| Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| GVI (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| PEL (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 20 mg/m ³ |
| Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 200 mg/m ³ |
| AGW (OEL C) | 400 mg/m ³ |
| Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ |
| Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| NDS (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (sumu) |
| Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 11 mg/m ³ |
| Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ (hengitettävä fraktio) |
| OEL STEL | 400 mg/m ³ (hengitettävä fraktio) |
| Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Järjestä yleinen riittävä ilmanvaihto ja paikallinen kohdepoisto. Käytä prosessisäiliötä, paikallista kohdepoistoa, tai muita teknisiä torjuntatoimenpiteitä, jotta ilmassa olevat määrät ovat suositeltuja altistumisen raja-arvoja alempia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Tiiviit suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä ympäristöön sopivia silmiensuojaimia. Varo aineen joutumista silmiin. Silmiensuojainten tulee olla standardin EN 167 (EU) mukaiset.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä pitkiä hihoja ja kemikaalia läpäisemättömiä henkilönsuojaimia/haalareita kehon altistumisen minimoimiseksi. [EN 14605:2005 and EN 13034:2005]

Käsien suojaus:

Käytä työympäristöön sopivia käsineitä. Käsineiden on oltava standardin EN 374 tai ASTM F1296 mukaisesti luokiteltuja.

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos höyry, sumu tai pöly ylittää PEL-arvot tai muut sovellettavat OEL-arvot, käytä eurooppalaisen standardin EN 529:2005 mukaisia pölyltä/hiukkasilta suojaavia hengityksensuojaimia.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : Ei saatavilla |
| Haju | : Tietoja ei saatavilla. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ei saatavilla |
| Alin räjähdysraja (LEL) | : Ei saatavilla |
| Ylin räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : Ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|---|----------------------|
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei saatavilla |
| Liukoisuus | : Ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkaskoko | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskokojakauma | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten muoto | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten kuvasuhde | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten aggregaatiotaso | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten agglomeraatiotila | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskohtainen pinta-ala | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkasten pölyisyys | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään normaalikäytössä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| | |
|--|-----------------|
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | |
|--|--------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset | : Tietoja ei saatavilla. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) | : Ei luokiteltu |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Jätteenkäsittelymenetelmät | : Ei saa päästää julkisiin jätevesijärjestelmiin ilman ympäristöpäästöjen valvonnasta vastaavien viranomaisten lupaa. Päästöjä pintavesiin ei sallita ilman erityislupaa. |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä päästä tuotetta ympäristöön. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

| | |
|---------------|------------------|
| YK-nro (ADR) | : Ei rajoituksia |
| YK-nro (IMDG) | : Ei rajoituksia |
| YK-nro (IATA) | : Ei rajoituksia |
| YK-nro (ADN) | : Ei rajoituksia |
| YK-nro (RID) | : Ei rajoituksia |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---|------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) | : Ei rajoituksia |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : Ei rajoituksia |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Ei rajoituksia |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) | : Ei rajoituksia |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) | : Ei rajoituksia |

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) | : Ei rajoituksia |
|-------------------------------|------------------|

IMDG

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) | : Ei rajoituksia |
|--------------------------------|------------------|

IATA

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) | : Ei rajoituksia |
|--------------------------------|------------------|

ADN

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) | : Ei rajoituksia |
|-------------------------------|------------------|

RID

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Kuljetuksen vaaraluokka (RID) | : Ei rajoituksia |
|-------------------------------|------------------|

14.4. Pakkausryhmä

| | |
|---------------------|------------------|
| Pakkausryhmä (ADR) | : Ei rajoituksia |
| Pakkausryhmä (IMDG) | : Ei rajoituksia |
| Pakkausryhmä (IATA) | : Ei rajoituksia |
| Pakkausryhmä (ADN) | : Ei rajoituksia |
| Pakkausryhmä (RID) | : Ei rajoituksia |

14.5. Ympäristövaarat

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Ympäristölle vaarallinen | : Ei |
| Merta saastuttava aine | : Ei |
| Muut tiedot | : Muita tietoja ei ole saatavissa |

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei rajoituksia

Merikuljetukset

Ei rajoituksia

Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

Jokikuljetukset

Ei rajoituksia

Rautatiekuljetus

Ei rajoituksia

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä aineita, joita koskee vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) nro 649/2012

Ei sisällä aineita, joita koskee pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) nro 2019/1021

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistöille (WGK) : WGK nwg, Ei vaaranna vesiympäristöä (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

| | |
|-------|---|
| ACGIH | Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygieenikkojen konferenssi |
|-------|---|

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Lyhenteet ja akronyymit | |
|-------------------------|--|
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| CAS-No. | Chemical Abstract Service -numero |
| CLP | Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Mediaani vaikuttava pitoisuus |
| EC-No. | Euroopan yhteisön numero |
| ED | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet |
| EN | Eurooppalainen standardi |
| IATA | International Air Transport Association (Kansainvälinen lentokuljetusliitto) |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merenkulkualan kuljetussäännöstö |
| LD50 | Mediaani tappava annos |
| OEL | Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo |
| OSHA | Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen |
| PNEC | Ennustettu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annettu asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| SDS | Käyttöturvallisuustiedote |
| STOT | Elinlääkintämyrkyllisyys |
| TRGS | Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä |
| WGK | Vesivaaraluokka |

Tietolähteet

: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä) (GHS).
Luokitus Yhdysvaltoja varten määräyksen 29 CFR 1910.1200 (2012) mukaisesti.
Luokittelu EU:ta varten, Euroopan parlamentin ja Neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, mukaisesti ECHA (Euroopan kemikaalivirasto).

Training advice

: Tämän tuotteen normaali käyttö viittaa käyttöön käyttöohjeiden ja vastaavan tuotepakkauksen mukaisesti.

Mutt tiedot

: Tekijän: Pace.

SDS:n valmisteli LGC:lle:
Pace Analytical Services, Inc.
Product Regulatory Services Group
1800 Elm Street

KASP TF v5.5 2x Master Mix

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Minneapolis, MN 55414
United States
612-656-1175
paceSDS@pacelabs.com

| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | Luokittelumenettely |
|--|-------------------------|
| Ei luokiteltu | Erityinen pitoisuusraja |

LGC EU SDS

Nämä tiedot on julkaistu LGC:n parhaan tietämyksen mukaan. Hävittäminen tulee tehdä sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.