

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos |
| Tuotenimi | : Cool Star Blue |
| UFI | : 2CQK-7Q1X-T20Y-JNJJ |
| Tuotekoodi | : 947 |
| Tuotetyyppi | : Pesuaineella |
| Tuoteryhmä | : Sekoite |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria | : Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön |
| Aineen/seoksen käyttö | : Pesuaine rasvan poistoon |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

| | |
|--|------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 | H318 |
| Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 | H412 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

| | |
|-----------------------|--|
| Huomiosana (CLP) | : Vaara |
| Sisältää | : Alkoholietyksylaatti |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvausekkeet (CLP) | : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta. 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 vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. |

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

| Ainesosa | |
|--|---|
| Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9) | PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-----------------------|---|-----------|--|
| Etoksyloitu alkoholi | CAS-numero: 69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9 Einecs nro: 931-138-8/500-027-2/934-084-3 REACH-N:o: Exempted (polymer) | ≥ 60 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alkoholietoksyylaatti | CAS-numero: 160901-19-9 Einecs nro: 500-457-0 REACH-N:o: Exempted | 10 – 30 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-butoxy-2-propanoli | CAS-numero: 5131-66-8 Einecs nro: 225-878-4 YK lisä nro: 603-052-00-8 REACH-N:o: 01-2119475527-28 | 1 – 3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

: Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

: Pese runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen. Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen

: Huuhtelee suu vedellä, älä oksennuta, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä

: Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön mukaisesti.

Välittömät iho-vaikutukset

: Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygienian ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

Välittömät silmävauriot

: Vakavan silmävaurion vaara.

Välittömät vaikutukset nieltäessä

: Haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

: Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta pohja- ja pintavesiä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Lakaise tai lapioi, laita suljettuun säiliöön hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

Vältettävät materiaalit : Ei tunnettuja.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojaus:

Varmista hyvä ilmanvaihto

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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

| | |
|---|--|
| Fyysinen olomuoto | : Neste |
| Väri | : Väritön. |
| Olomuoto | : Neste. |
| Haju | : ominainen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste/sulamisaalue | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Jäätympiste | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Kiehumispiste/kiehumisaalue | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Syttyvyys | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Alempi räjähdysraja | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Ylempi räjähdysraja | : Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä |
| Leimahduspiste | : Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta. |
| Itsesyttymislämpötila | : Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita. |
| Hajoamislämpötila | : Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota. |
| pH | : 7 ± 1 (100%); 4.8 ± 0.5 (1%) |
| pH-liuoksen pitoisuus | : 100 |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : 145 mm ² /s |
| Liukoisuus | : Vesi: Liukeneva |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow) | : Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia. |
| Höyrinpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrinpaine 50°C:ssä | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : 980 ± 25 kg/m ³ (20°C) |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet | : 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

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei yhtään.

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

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9)

LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg

3-butoxy-2-propanol (5131-66-8)

LD50 suun kautta, rotta 3300 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2800 - 4500

LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt) 35 mg/l/4h

ATE CLP (suun kautta) 3300 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (ihon kautta) 2000 mg/kg ruumiinpainoa

ATE CLP (höyryt) 35 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7 ± 1 (100%); 4.8 ± 0.5 (1%)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 7 ± 1 (100%); 4.8 ± 0.5 (1%)

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

3-butoxy-2-propanol (5131-66-8)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 350 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Cool Star Blue

Viskositeetti, kinemaattinen 145 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Alkoholietoksyylaatti (160901-19-9)

LC50 - Kalat [1] 0,1 – 1 mg/l (Danio rerio - OESO 203 - ECHA)

EC50 - Äyriäiset [1] 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna - ECHA)

ErC50 levät 0,1 – 1 mg/l

NOEC krooninen kala > 0,1 mg/l

NOEC krooninen levä 0,14 mg/l (CESIO)

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9)

LC50 - Kalat [1] 4,6 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 - Äyriäiset [1] 2,4 mg/l

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9) | |
|--|------------------------------------|
| ErC50 levät | 2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC krooninen kala | > 0,1 mg/l |

| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | > 560 mg/l Poecilia reticulata (Guppy) |
| EC50 - Äyriäiset [1] | > 1000 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Cool Star Blue | |
|-----------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |

| Alkoholietoksyylaatti (160901-19-9) | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Hajoaa luonnossa helposti. |

| Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9) | |
|--|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan. |

| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
|---------------------------------|-------------|
| Biologinen hajoaminen | 90 % (28 d) |

12.3. Biokertyvyys

| Cool Star Blue | |
|--|--|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia. |

| Alkoholietoksyylaatti (160901-19-9) | |
|--|------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | < 4 Ei sovellettavissa |
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |

| Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9) | |
|--|--------------------------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | < 4 |
| Biokertyvyys | Ei tapahdu mitään bioakkumulaatiota. |

| 3-butoxy-2-propanol (5131-66-8) | |
|---------------------------------|-----|
| Log Pow | 1,2 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa | |
|--|---|
| Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5/9043-30-5/78330-21-9) | PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita |

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

HP-koodi

: HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | |

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

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

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

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

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

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

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

| Sisältöä koskevat merkinnät | |
|------------------------------------|------|
| Ainesosa | % |
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | ≥30% |

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta | | | |
|---------------------|--|----------|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
| | Korvaa tiedotteen | Muokattu | |
| | Ensimmäinen julkaisupäivämäärä | Lisätty | |
| | Päivitetty | Muokattu | |
| | pH-mittaukseen käytetyn liuoksen pitoisuus | Lisätty | |
| 9.1 | Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Lisätty | |
| 9.1 | Leimahduspiste | Lisätty | |
| 9.1 | Jäätymispiste | Lisätty | |
| 9.1 | Sulamispiste/sulamisalue | Lisätty | |
| 9.1 | Viskositeetti, kinemaattinen | Lisätty | |
| 9.1 | Kiehumispiste/kiehumisalue | Lisätty | |
| 9.1 | Ylin räjähdysraja | Lisätty | |
| 9.1 | Alin räjähdysraja (LEL) | Lisätty | |
| 9.1 | Räjähdysraja-arvot (g/m ³) | Lisätty | |
| 9.1 | Itsesyttymislämpötila | Lisätty | |
| 9.1 | Hajoamislämpötila | Lisätty | |
| 9.1 | Log Kow | Lisätty | |
| 12.3 | Log Kow | Lisätty | |
| 13.1 | HP-koodi | Lisätty | |

Lyhenteet ja akronyymit:

| | |
|---------------|--|
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ATE | Välittömän myrkyllisyyden arviointi |
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| DMEL | Johdettu vähimmäisvaikutustaso |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EC50 | Keskimmääinen vaikuttava pitoisuus |
| ErC50 (levät) | ErC50 (levät) |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| LOAEL | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos |
| NOAEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOAEL | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta |
| NOEC | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |

Cool Star Blue

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:

| | |
|-------|---|
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |
| STP | Jätevedenpuhdistamo |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatieotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatieotte noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatieotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Skin Irrit. 2 | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 |

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Laskentamenetelmä |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.