

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

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Cool Care Blue
Tuotekoodi : 918
Tuotetyyppi : Pesuaineella
Tuoteryhmä : Sekoite

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

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammatillinen käyttö
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Pesuaineella

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/alue	Organisaatio	Hätänumero
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**

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
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 : Alkoholitoksylaatti

Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN tai lääkäriin.
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alkoholietoksyylaatti	CAS-numero: 69011-36-5 EY-nro: 500-241-6 REACH-N:o: Exempted (polymer)	< 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholietoksyylaatti	CAS-numero: 157627-86-6 EY-nro: 500-337-8 REACH-N:o: Vapautettu	< 30	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
MEA-COCOATE	CAS-numero: 66071-80-5 EY-nro: 266-105-0	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propaani-1,2-dioli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS-numero: 57-55-6 EY-nro: 200-338-0 REACH-N:o: 01-2119456809-23	5 – 10	Ei luokiteltu
Sodium p-cumenesulphonate	CAS-numero: 15763-76-5 EY-nro: 239-854-6 REACH-N:o: 01-2119489411-37	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
glyseriini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH)	CAS-numero: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5 REACH-N:o: 01-2119471987-18	≥ 0,01 – < 1	Ei luokiteltu

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.

Hengityks

: Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

: Poista heti saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä. Jos ihoärsytystä tai huimausta esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

Aineen joutuessa silmiin

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

Nieleminen

: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä

: Ei erityistä vaaraa mikäli käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Välittömät ihovaikutukset

: Ärsyttää ihoa.

Välittömät silmävauriot

: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Välittömät vaikutukset nieltäessä

: Ei erityistä vaaraa mikäli käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

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

: Tulipalon sattuessa läheisyydessä: kaikkia sammutusaineet ovat sallittuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara

: Ei sovellettavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastuneet vaatteet. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

glyseriini (56-81-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Glyseroli
HTP (OEL TWA)	20 mg/m³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

DNEL ja PNEC

Alkoholietoksyylaatti (69011-36-5)	
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,015 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	0,0074 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,074 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat. ISO 16321-1

Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Ei erityistä vaatetusta

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (normin ISO 374-1 tai vastaavan mukaiset)

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Tavallisesti ei tarvita henkilökohtaista hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste
Väri : Vaaleankeltainen.
Olomuoto : Neste.
Haju : ominainen.

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Hajukynnyks	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: < 0 °C
Jäätympiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Syttyvyys	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
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	: 8,6
pH-liuoksen pitoisuus	: 100
Viskositeetti, kinemaattinen	: 109 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 70 – 130 mPa·s
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kostea ilma.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

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

Alkoholietoksyylaatti (69011-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 suun kautta, rotta	≥ 3346 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l 232 min
glyseriini (56-81-5)	
LD50 suun kautta, rotta	27 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female
LD50 suun kautta	25000 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta	> 18700 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	5,85 mg/l air Animal: rat
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	50100 mg/l
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 2,75 mg/l Source: ECHA
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
LD50 suun kautta, rotta	22000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:
Ihositytyttävyyshoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 8,6
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
pH	6 – 8 Source: GESTIS
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 8,6
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
pH	6 – 8 Source: GESTIS
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 60 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LOAEL (eläin/uross, F1)	1000 mg/kg ruumiinpainoa 24 hours
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	443 mg/kg ruumiinpainoa Animal: cat, Animal sex: male
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Cool Care Blue	
Viskositeetti, kinemaattinen	109 mm²/s
glyseriini (56-81-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,112 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Alkoholietoksylaatti (69011-36-5)	
LC50 - Kalat [1]	4,6 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Äyriäiset [1]	2,4 mg/l
ErC50 levät	2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC krooninen kala	> 0,1 mg/l
Alkoholietoksylaatti (157627-86-6)	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l
ErC50 muut vesikasvit	1 – 10 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	> 0,1 (≤ 1) mg/l
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LC50 - Kalat [1]	≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
glyseriini (56-81-5)	
LC50 - Kalat [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	885 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	1955 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 10000 mg/l waterflea
EC50 - Muut vesieliöt [2]	> 10000 mg/l
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
LC50 - Kalat [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
EC50 72h - Levät [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Levät [1]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [2]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 muut vesikasvit	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen äyriäiset	13020 mg/l Ceriodaphnia dubia
MEA-COCOATE (66071-80-5)	
LC50 - Kalat [1]	373,303 mg/l Source: EPISUITE
EC50 - Äyriäiset [1]	201,242 mg/l Source: EPISUITE
EC50 96h - Levät [1]	83,697 mg/l Source: EPISUITE

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cool Care Blue	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tunnettuja haittavaikutuksia vedenpuhdistamoille normaaleissa käyttöolosuhteissa ja suositusten mukaan käytettynä.
Alkoholietoksyylaatti (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.
Biologinen hajoaminen	≥ 90 % (mod. OECD 303A)
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	> 60 % 28 days; OECD 301 B
glyseriini (56-81-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	1,17 g O ₂ /l
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	4,7 g O ₂ /l
Biologinen hajoaminen	> 81 % 28 days; OECD 301 F
MEA-COCOATE (66071-80-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Cool Care Blue	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Alkoholietoksyylaatti (69011-36-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	4,73
Biokertyvyys	Ei tapahdu mitään bioakkumulaatiota.
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 4
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	0,07
glyseriini (56-81-5)	
Log Pow	-1,76
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
BCF - Kalat [1]	0,09
Log Pow	-1,07
MEA-COCOATE (66071-80-5)	
Log Pow	1,7 Source: EPISUITE
12.4. Liikkuvuus maaperässä	
Propaani-1,2-dioli (57-55-6)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,46 20°C
MEA-COCOATE (66071-80-5)	
Liikkuvuus maaperässä	15,96

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

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 asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)

: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi		
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa		

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

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

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)

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

otsoniasetus (2024/590)

Ei luettu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Pesuaeineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet	15-30%
anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
entsyymit	
SODIUM FORMATE	

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).

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

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu
8.2	Silmien suojaus	Muokattu
8.2	Suojavarustus	Muokattu
8.2	Käsien suojaus	Muokattu
9	Leimahduspiste	Lisätty
9	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty
9	pH-mittaukseen käytetyn liuoksen pitoisuus	Lisätty
9	Viskositeetti, kinemaattinen	Lisätty
9	Viskositeetti, dynaaminen	Lisätty
9	Vesiliukoisuus	Lisätty
9	Jäätymispiste	Lisätty
9	Kiehumispiste/kiehumisalue	Lisätty
9	pH	Muokattu
9	Itsesyttymislämpötila	Lisätty
9.1	Räjähdyksäraja-arvot (g/m³)	Lisätty
9.1	Hajoamislämpötila	Lisätty
13.1	Lisätiedot	Lisätty

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
-----	--

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:	
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen 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
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KT	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 käyttöturvatieote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeys ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatieotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
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
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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

Cool Care Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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