

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

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Cool Intense Blue
UFI : 4YNW-N8QC-500X-5SGV
Tuotekoodi : 999
Tuotetyyppi : Pesuaineella

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

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Pesuaineella

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

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
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 : Alkylpolyglucoside
Vaaralausekkeet (CLP) : H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta.
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 MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää subtiilisiini, amylaasi, α -. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

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

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	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 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.

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 Einecs nro: 931-138-8 REACH-N:o: Exempted	10 – 30	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
Etoksyloitu alkoholi	CAS-numero: 69011-36-5 Einecs nro: 500-241-6 REACH-N:o: Exempted (polymer)	10 – 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS-numero: 57-55-6 Einecs nro: 200-338-0 REACH-N:o: 01-2119456809-23	10 – 30	Ei luokiteltu
Alkylpolyglucoside	CAS-numero: 68515-73-1 Einecs nro: 500-220-1 REACH-N:o: 01-2119488530-36	5 – 10	Eye Dam. 1, H318
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5 Einecs nro: 239-854-6 REACH-N:o: 01-2119489411-37	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
subtilisiini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DK, ES, GB, HR, IE, PT, SE, IS)	CAS-numero: 9014-01-1 Einecs nro: 232-752-2 YK lisä nro: 647-012-00-8 REACH-N:o: 01-2119480434-38	< 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
amylaasi, α-	CAS-numero: 9000-90-2 Einecs nro: 232-565-6 YK lisä nro: 647-015-00-4 REACH-N:o: 01-2119938627-26	< 0,5	Resp. Sens. 1, H334

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Alkylpolyglucoside	CAS-numero: 68515-73-1 Einecs nro: 500-220-1 REACH-N:o: 01-2119488530-36	(5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Hengitys

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

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ihokosketus	: Huimauksen tai ihoärsytysoireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese runsaalla vedellä. Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet.
Aineen joutuessa silmiin	: Huuhto 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 ihovaikutukset : Tietääksemme tuote ei aiheuta erityistä vaaraa kunhan yleisiä työhygieniä ja -turvallisuussääntöjä noudatetaan.

Välittömät silmävauriot : Vakavan silmävaurion vaara.

Välittömät vaikutukset nieltäessä : Ei aiheuta erityistä vaaraa mikäli käsitellään hyvän työhygieniakäytännön 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

Räjähdyksivaara : Ei sovellettavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Älä saastuta pohja- ja pintavettä. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

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

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

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:

Tavallisesti ei tarvita henkilökohtaista hengityksensuojainta. Varmista hyvä ilmanvaihto

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	: Keltainen.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: 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.
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	: $8 \pm 0,5$ (100%)
pH-liuoksen pitoisuus	: 100
Viskositeetti, kinemaattinen	: 48 mm ² /s
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrinpainetta	: Ei saatavilla
Höyrinpainetta 50°C:ssä	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1030 \pm 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

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

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

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)

LD50 suun kautta, rotta	20 g/kg
LD50 ihon kautta, rotta	22500 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	20800 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	20000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	20800 mg/kg ruumiinpainoa

Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa

subtilisiini (9014-01-1)

LD50 suun kautta, rotta	1800 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2 ml/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	0,8 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	1800 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	0,8 mg/l/4h

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 8 ± 0,5 (100%)

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)

pH	5 – 7
----	-------

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 8 ± 0,5 (100%)

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
pH	5 – 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 60 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 453-menetelmä)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
subtilisiini (9014-01-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta)	> 250 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	763 – 3534 mg/kg ruumiinpainoa (OCDE 408-menetelmä)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Cool Intense Blue	
Viskositeetti, kinemaattinen	48 mm ² /s
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Muuta tietoja ei ole saatavissa	
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu
Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)	
LC50 - Kalat [1]	51400 mg/l
LC50 - Kalat [2]	51600 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	34400 mg/l
Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	≥ 758 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 levät	> 100 mg/l
subtilisiini (9014-01-1)	
LC50 - Kalat [1]	8,2 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,17 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,5 mg/l
NOEC krooninen levä	0,63 mg/l
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
LC50 - Kalat [1]	> 1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1 mg/l
ErC50 levät	1 – 10 mg/l

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Etoksyloitu alkoholi (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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cool Intense 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.

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan. Ei määritelty.

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.

12.3. Biokertyvyys

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

Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)	
Log Pow	-1,36

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä. Ei määritelty.

Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	< 4
Biokertyvyys	Ei tapahdu mitään bioakkumulaatiota.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita
Etoksyloitu alkoholi (69011-36-5)	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)

: 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 sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA
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%
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).

Cool Intense 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
	Ensimmäinen julkaisupäivämäärä	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	pH-mittaukseen käytetyn liuoksen pitoisuus	Lisätty	
1	UFI	Lisätty	
9.1	Leimahduspiste	Lisätty	
9.1	Kiehumispiste/kiehumisalue	Lisätty	
9.1	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Lisätty	
9.1	Jäätymispiste	Lisätty	
9.1	Vesiliukoisuus	Lisätty	
9.1	Sulamispiste/sulamisalue	Lisätty	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Lisätty	
9.1	Ylin räjähdysraja	Lisätty	
9.1	Alin räjähdysraja (LEL)	Lisätty	
9.1	Räjähdysraja-arvot (g/m ³)	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

Cool Intense Blue

Käyttöturvallisuustiedote

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

Lyhenteet ja akronyymit:

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
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH208	Sisältää subtilisiini, amylaasi, α -. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyysohsoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

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

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.