

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

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Special Free
UFI : 3M18-FH65-900U-CXAN
Tuotekoodi : 182
Tuotetyyppi : Pesuaineella
Tuoteryhmä : Sekoite

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

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

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/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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/ihorärsytys, kategoriassa 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriassa 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

: Alkoholioksyalaatti; dinatriummetasilikaatti; Alkoholioksyalaatti

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

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

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
natriumkarbonaatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB)	CAS-numero: 497-19-8 EY-nro: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-N:o: 01-2119485498-19	30 – 60	Eye Irrit. 2, H319
sodium percarbonate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-nro: 239-707-6 REACH-N:o: 01-2119457268-30	10 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0 EY-nro: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8 REACH-N:o: 01-2119449811-37	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Alkoholietoksylaatti	CAS-numero: 160901-19-9 EY-nro: 500-457-0 REACH-N:o: Exempted	3 – 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholietoksylaatti	CAS-numero: 157627-86-6 EY-nro: 500-337-8 REACH-N:o: Vapautettu	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Magnesium trisilikaatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB)	CAS-numero: 14807-96-6 EY-nro: 238-877-9 REACH-N:o: 01-2120140278-58	1 – 3	Ei luokiteltu

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.

Ihokosketus

: Huimauksen tai ihoärsytysoireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese runsaalla vedellä.

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, 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

: Ärsyttää ihoa.

Välittömät silmävauriot

: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

: Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara

: Ei sovellettavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta
Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Aineen pääsy viemäreihin estettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Puhdistusmenetelmät : 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. Tyhjennä pakkaus kokonaan käytön jälkeen ja sulje se. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ennen taukoa ja työn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.
Vältettävät materiaalit : Ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin.

7.3. Erityinen loppukäyttö
Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL ja PNEC

dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	1,49 mg/kg ruumiinpainoa
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,49 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	6,22 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	1,55 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,74 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	7,5 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	7,5 mg/l
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Suojaalasit, joissa sivulasit (EN 166)

Ihonsuojaus

Suojavarustus:
Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Varmista riittävä tuuletus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Jähmeä aine
Väri	: Valkoinen.
Olomuoto	: Jauhe.
Haju	: Ei mikään.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei koske kiinteitä aineita.
Ylempi räjähdysraja	: Ei koske kiinteitä aineita.
Leimahduspiste	: Ei koske kiinteitä aineita.
Itsesyttymislämpötila	: Ei koske kiinteitä aineita.
Hajoamislämpötila	: Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota.
pH	: 11,2
pH-liuoksen pitoisuus	: 1 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei koske kiinteitä aineita.
Liukoisuus	: Vesi: Liukenee
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 800 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Koskee vain kaasuja ja nesteitä.
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: 0,00% < 100 µm ; 0,05% > 2000 µm

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 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

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LD50 suun kautta, rotta	2800 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
LD50 suun kautta	4090 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	2300 mg/l
sodium percarbonate (15630-89-4)	
LD50 suun kautta, rotta	1034 mg/kg Source: OECD SIDS, IUCLID
LD50 suun kautta	1034 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 ihon kautta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
Alkoholietoksyalaatti (157627-86-6)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
LD50 suun kautta, rotta	1150 – 1350 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2,06 g/m ³
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 11,2
natriumkarbonaatti (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
pH	12,6
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 11,2
natriumkarbonaatti (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
pH	12,6
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Magnesium trisilikaatti (14807-96-6)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa,2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	> 159 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
NOAEL (suun kautta, rotta)	260 – 284 mg/kg ruumiinpainoa
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	227 – 237 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Special Free	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei koske kiinteitä aineita.

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) : Ei luokiteltu

natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LC50 - Kalat [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Äyriäiset [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Äyriäiset [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Muut vesieliöt [1]	265 mg/l waterflea
EC50 96h - Levät [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

sodium percarbonate (15630-89-4)	
LC50 - Kalat [1]	> 70 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 - Muut vesieliöt [1]	4,9 mg/l waterflea
EC50 72h - Levät [1]	7,7 mg/l Crupina vulgaris
ErC50 levät	> 7,7 mg/l Source: SIDS
NOEC krooninen äyriäiset	2 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
NOEC krooninen levä	0,3 mg/l Crupina vulgaris

Alkoholietoksyylaatti (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

dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
LC50 - Kalat [1]	210 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	1700 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	207 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 levät	207 mg/l

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)

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Special Free	
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.
natriumkarbonaatti (497-19-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
sodium percarbonate (15630-89-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.
Biologinen hajoaminen	≥ 90 % (mod. OECD 303A)
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Alkoholietoksyylaatti (160901-19-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
Magnesium trisilikaatti (14807-96-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Special Free	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
natriumkarbonaatti (497-19-8)	
Log Pow	-6,19
Alkoholietoksyylaatti (157627-86-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 4
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0)	
Log Pow	-5,65
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
Alkoholietoksyylaatti (160901-19-9)	
Log Pow	5,15
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	5,15
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

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

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.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

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)

otsoniasetus (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

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
fosfaatit	15-30%
Happipohjaiset valkaisuaineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	5-15%
optiset kirkasteet	

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 tietyjen 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
4.1	Hengitys	Muokattu
4.1	Nieleminen	Muokattu
4.1	Ihokosketus	Muokattu

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	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
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 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
----------------------------	---

Special Free

Käyttöturvallisuustiedote

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

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
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
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

Luokitus täyttää : ATP 8

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.