COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878

Klorin Cleaning WC Gel Ocean Fresh

Tämä Safety Data Sheet ei ole tarkoitettu kuluttajille, eikä se koske tuotteen kuluttajakäyttöä. Tietoa kuluttajakäytöstä löytyy tuotteen takaetiketistä.

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 02.01.2026	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 660000020002	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 20.12.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Klorin Cleaning WC Gel Ocean Fresh B02902300000
Valmisteen tunnuskoodi	:	200000071281
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	KF5R-H0JX-900A-5SH0

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Yleispuhdistusaine kotitalouksien käyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Colgate-Palmolive, Derby Business Park, Tarvonsalmenkatu 17, 02600 ESPOO, Finland.
Puhelin	:	020 77 92 380
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	colgate_sds@colpal.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

CHEMTREC Finland (Helsinki) : +(358)-942419014
Emergency number : +358 9 471 977
Global-CHEMTREC- +1 703-741-5970

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihosyövyttävyys, Luokka 1	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä

	vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Luokka 1	H290: Voi syövyttää metalleja.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy:

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pelastustoimenpiteet:

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 tai lääkäriin.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Cocamine Oxide
SODIUM HYDROXIDE
SODIUM HYPOCHLORITE

Lisämerkinnät

EUH206 Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
Ei sisäiseen käyttöön. Jos tuotetta on nielty, ota yhteys lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Cocamine Oxide	308062-28-4 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 --- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 --- Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	>= 1 - < 2,5

		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.064 mg/kg	
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119982981-22-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % --- Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 325 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 2.621,359 mg/kg 1.350 mg/kg	>= 1 - < 2
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 --- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen	>= 0,25 - < 1

		myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja EUH031 >= 5 %	
SODIUM SILICATE	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-0000	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 3 mg/l	>= 0,1 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.

Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
EI saa oksennuttaa.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	:	Neutraloi heikolla hapolla. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	:	Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Palo-ja räjähdyssuojaus	:	Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	:	Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	:	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
Lisätietoja varastostabiliteettiin	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus
- Materiaali : Kumikäsineet
- Läpäisynopeus : > 480 min
- Käsineen paksuus : 0,7 mm

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : viskoosi neste

Väri : sininen

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	> 93,33 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	12,7 - 13,7 Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti		
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka

Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
Metallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloori

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.064 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): 10.000 mg/kg

SODIUM HYDROXIDE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Kani): 325 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): 1.350 mg/kg Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 2.621,359 mg/kg
Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat)	:	LD50 (Hiiri): 40 mg/kg Altistustapa: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

SODIUM HYPOCHLORITE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 8.800 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Kani): > 10,5 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: OECD:n testiohje 403 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 20.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402

SODIUM SILICATE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 3.400 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 2,06 mg/l Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Laji : Kani
Arvio : ärsyttävä
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

SODIUM HYDROXIDE:

Tulos : Syövyttävä

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

SODIUM HYPOCHLORITE:

Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

SODIUM SILICATE:

Laji : Kani
Altistumisaika : 4 h
Tulos : ärsyttävä

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

SODIUM HYDROXIDE:

Tulos : Syövyttävä

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

SODIUM HYPOCHLORITE:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

SODIUM SILICATE:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

SODIUM HYDROXIDE:

Altistumisreitit : Hengitys
Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Altistumisreitit : Ihon kautta
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

SODIUM HYPOCHLORITE:

Altistumisreitit : Hengitys
Tulos : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Altistumisreitit : Ihon kautta
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

SODIUM SILICATE:

Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Hiiri

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Altistumisreitit : Hengitys
Tulos : Aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

SODIUM HYDROXIDE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: Rakenteellisia hälytyssignaaleja mutageenisyydestä ei löytynyt

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

SODIUM SILICATE:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Hengityselimet
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia	:	Tätä tuotetta ei ole testattu kokonaisena. Koostumus on kuitenkin tarkastettu asiantuntija-toksikologin toimesta Colgate-Palmoliven tuoteturvallisuus osastolla ja sen on todettu olevan turvallinen tarkoitettuun käyttöön. Tarkastuksessa on otettu huomioon saatavilla oleva turvallisuuteen liittyvä informaatio, mukaan lukien tieto yksittäisistä ainesosista, samankaltaisista koostumuksista ja mahdollisista ainesosien yhteisvaikutuksista. Tämä tarkastus on osa vaarallisuuden määrittelemistä, jota käytetään lausuntojen laatimisessa SDSn osaan 2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Kala): 2,67 mg/l Päätepiste: kuolleisuus Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,1 mg/l Päätepiste: Immobilisointi Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 0,143 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 0,143 mg/l Altistumisaika: 18 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,1 mg/l Altistumisaika: 302 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

SODIUM HYDROXIDE:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Kala): 35 - 189 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 40,4 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	Tietoja ei ole käytettävissä:
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	Tietoja ei ole käytettävissä:

SODIUM HYPOCHLORITE:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (hopealohi)): 0,032 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,141 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,079 mg/l Altistumisaika: 168 h
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,04 mg/l Laji: Menidia peninsulae
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	Tietoja ei ole käytettävissä:

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

SODIUM SILICATE:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 1.108 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.700 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 : 207 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	Tietoja ei ole käytettävissä:
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	Tietoja ei ole käytettävissä:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 90 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

SODIUM HYDROXIDE:

Biologinen hajoavuus	:	Huomautuksia: Ei määritettävissä

SODIUM HYPOCHLORITE:

Biologinen hajoavuus	:	Huomautuksia: Ei määritettävissä

SODIUM SILICATE:

Biologinen hajoavuus	:	Huomautuksia: Ei määritettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Cocamine Oxide:

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: < 2,7

SODIUM HYDROXIDE:

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

SODIUM HYPOCHLORITE:

Biokertyminen	:	Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: -3,42

SODIUM SILICATE:

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa	:	Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Mukaisesti ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 3266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Epäorgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s.(SODIUM HYDROXIDE,SODIUM HYPOCHLORITE,)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Class 8

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut tiedot:

Luokituskoodi

C5

IMDG EmS numero :

F-A, S-B

Kuljetusluokitukset voivat vaihdella kuljetusmuodosta, pakkauksen koosta ja alueen ja maan säännöksistä riippuen. Tuote voidaan lähettää rajoitettuna määränä vähittäismyyntipakkauksessa. Lähettäjä on velvollinen selvittämään, sovelletaanko tuotteeseen mahdollisia poikkeussääntöjä, mm. rajoitettua määrää pakkauksen koon takia.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.		Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Euroopan parlamentin ja valtuuston 31 maaliskuuta 2004 asettama sääntely (EC) No 648/2004 puhdistusaineille

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H290	:	Voi syövyttää metalleja.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	:	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Met. Corr.	:	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG -

Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:		**Luokitusmenetelmä:**
Skin Corr. 1	H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä
Met. Corr. 1	H290	Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI