

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**BIOkleen Takrent**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 15.05.2020

Tarkistuspäivä 21.01.2020

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi BIOkleen Takrent

Tuotekoodi 14103

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

Aineen/seoksen käyttö Pyykinpesuaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat

SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PC8 Biosidit (esim. desinfiointiaineet, tuholaistorjunta-aineet)

PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

PROC10 Telasovellus tai harjaus

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

ERC8D Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Biokleen Miljökemi AB (multiclient)

Postiosoite Box 175

Postinumero 56724

Paikkakunta Vaggeryd

Puhelin +46 52233900

Sähköposti info@biokleen.se

Verkkosivu <http://www.biokleen.se>

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Akut: 112 (begär giftinformationscentralen)

Puhelin: 010-456 6700

Kuvaus: Giftinformation i mindre akuta fall

Puhelin: 0511-342000

Kuvaus: Jula kundservice (må-fre 8-20, lö-sö 10-17)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411
	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride, Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Blandningen oppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.
Yleinen vaaran kuvaus	Palamaton tai räjähtävä tuote.
Terveysvaikutus	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ympäristövaikutus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Muut vaarat	Kan være etsende for metaller.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	CAS-numero: 68424-85-1 EY-numero: 270-325-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302	5 - 10 %	
Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri	CAS-numero: 166736-08-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	3 - 6 %	
Seoksen kuvaus	Produkten är en vattenlösning.			
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtele heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------------	--------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä paineilmanaamaria jos tuote on palossa. Henkilökohtaiset suojaruusteet, katso kohta 8.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.
Muut tiedot	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kylv med vattenstråle. Ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä sopivaa suojaruustusta.
Suojaruusteet	Skyddsglasögon och skyddshandskar.
Pelastushenkilökunta	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Sulje vuodot mikäli sen voi vaaratta tehdä. Vuodot on vältettävä ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Siirrä säiliöön hävittämistä varten. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Se även avsnitt 8 och 13.
---------------	---------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään
-------------	---

alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Organisatoriset toimet
altistumisen estämiseksi

Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet

Kuvaus: Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojaimet

Kuvaus: Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet

Kuvaus: Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas,

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus,
huomautuksia

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei suositusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

kirkas neste.

Väri

Väritön.

Haju

Hajuton.

Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: ~ 11
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyssraja	Huomautukset: Ej explosiv.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ungefär 1,13 kg/dm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei ole.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tiedot koskevat väkevöitettä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei suositusta.
--	----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pelkistävä aine, vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin.
-------------------------	------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NOx).

Muut tiedot

Muut tiedot

Ei suositusta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: S 477 Arvo: 795 mg/kg Koe-eläinlajit: Råtta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 800 -1420 mg/kg
Aineosa	Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 500 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 0,85 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Rainbow trout Menetelmä: LC50 Viite: OECD 203
Aineosa	Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50

Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Altistumisaika: 96 t Laji: Brachydanio rerio (Seeparakala) Menetelmä: OECD 203
	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 0,0025 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Testin kesto: 96 t Laji: Selenastrum capricornutum Menetelmä: OECD 201
	Arvo: 0,02 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum Menetelmä: OECD 201
Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: OECD 201
Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride
	Arvo: 0,016 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia Magna
Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 0,025 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia Magna Menetelmä: OECD 211
	Arvo: 0,025 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia Magna Menetelmä: OECD 211
Aineosa Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 -100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	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.
--	---

Aineosa	Oksiraani, metyyli-, polymeeri oksiraanin kanssa, mono- (2-propyyliheptyyli) eetteri
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301B Tyyppi: aerob Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
-------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus insamlingsanläggning för farligt avfall.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Kansallinen jättekoodi	179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.
Muut tiedot	Selskapet er tilknyttet Förpacknings- & Tidningsinsamligen (FTI). Informasjon kan fås fra FTIs kundeservice tlf. 0200 88 03 11 eller på nettstedet www.ftiab.se.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Alkyldimetylbenzylammoniumklorid
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ja
IMDG	Ja
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ja
Huomautukset	Tuote on arvioitu ja luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Kyllä
Kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

ADR Muita soveltuvia tietoja	Etiketter 8 och "Fisk och träd"
Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	80
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	80

IMDG Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja IMDG	Etiketter 8 och "Marine pollutant"
EmS	F-A, S-B
Rajoitetut määrät	LQ<=5L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

ETA-direktiivi	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.
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen. 179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
Huomautukset	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: Katjoniska tensider (Dimetylbenzylammoniumklorid 90g/L) 5-15%, nonjoniska tensider <5%.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Käytetyt lyhenteet	PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (myrkyllinen) vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Versio	1