

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Startti Prewash Esipesu

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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	30.6.2015
Tarkistuspäivä	24.1.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Startti Prewash Esipesu
Tuotekoodi	EP260

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

Aineen/seoksen käyttö	Rasvanpoistoaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC7 Teollinen ruiskutus PROC10 Telasovellus tai harjaus PROC11 Ei-teollinen ruiskutus ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä. ERC8D Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Laatija

Yrityksen nimi	SEAB Finland Oy
Postiosoite	Iskoskuja 3 C 136
Postinumero	01600
Paikkakunta	VANTAA
Maa	Suomi
Puhelin	Puh. +358 (0)10 423 1520
Sähköposti	myynti@seab.fi
Verkkosivu	www.seab.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Puhelin: 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe)
 Kuvaus: Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
 1272/2008 [CLP / GHS]
 mukaisesti

Eye Dam. 1; H318

EUH 066

CLP-luokitus, kommentteja

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

Aineen / seoksen vaaralliset
 ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. 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. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Erityinen lisämerkintä, seokset

Sisältää: Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja, Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)

Näkövammaisille tarkoitettu
 vaaratunnus

Ei

Turvasuljin

Ei

Muut EU merkintävaatimukset

Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista:
 alifaattiset hiilivedyt > 30%, < 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Yleinen vaaran kuvaus

Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.

Terveysvaikutus

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ympäristövaikutus	Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Muut vaarat	Ei näyttyä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	EY-numero: 926-141-6 REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-0000	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 Huom: : H	> 30 %	
Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)	CAS-numero: 160875-66-1 REACH-rek.nro: -(polymeeri)	Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Alkoholit, C12-. 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlauryylieetterisulfaatti)	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16-0007	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318: C ≥ 10 %; Eye Irrit. 2; H319; 5 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %	
Propyleenikarbonaatti	CAS-numero: 108-32-7 EY-numero: 203-572-1 Indeksinumero: 607-194-00-1 REACH-rek.nro: 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
Huomautuksia aineosista	H304 ei voida soveltaa lopputuotteen takia viskositeettikriteerit. Kinemaattinen viskositeetti 40°C:ssa: >20,5 mm ² /s. 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	Pese iho saippualla ja vedellä. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Nieleminen	Huutele suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Käsittely oireiden mukaisesti.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Sama kuin akuuteissa oireissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Kuumennettaessa ja palaessa muodostuu terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.
Muut tiedot	Estä sammutusveden pääsy viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varmista hyvä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Pelastushenkilökunta	Ei suositusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä. Jätteiden käsittelymenetelmät: Katso myös kohtaa 13 tässä lehdessä.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei suositusta.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Suosittelaa, että pesuallas on saatavilla siihen kuuluvine saippuoineen, puhdistusvoiteineen, suojavoiteineen ja rasvaisine voiteineen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.
-------------	--

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

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja		HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 300 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 600 mg/m ³

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	HTP-arvot 2018.
---	-----------------

DNEL / PNEC

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat
---------	---

DNEL	(Natriumlaurylieetterisulfaatti)
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 15 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1650 mg/kg
PNEC	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2750 mg/kg
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,24
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,024 Huomautus: Marine water Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 5,45
Aineosa	Propyleenikarbonaatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 70,53 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 17,4 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 20 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 20 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 10 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 10 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/kg bw/day
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,81 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 900 µg/l
PNEC	

	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 90 µg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 7,4 g/l
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen	Ei suositusta.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö	Ei suositusta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia

Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia

Ruiskutettaessa: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai öljysumujen hengittämisen vaara on olemassa, voi sopivaa, yhdistelmäsuodattimella varustettua kasvosuojainta käyttää (tyyppiä A2/P3).

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei relevantti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei suositusta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Altistumisvalvonta, lisätietoja

Ei suositusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Sakea samea neste.
Väri	Harmaa. / Beige.
Haju	Orgaaninen liuotin.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Arvo: $\geq 76\text{ °C}$
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: $\sim 0,79\text{ kg/dm}^3$
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Huomautukset: Osittain veteen liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: $> 20,5\text{ 20,5 mm}^2/\text{s}$ Huomautukset: Kinematisk viskositet. Lämpötila: 40 °C
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei tietoja.
--	-------------

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	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tietoa saatavilla.
------------------------------	-----------------------

Muut tiedot

Muut tiedot	Ei suositusta.
-------------	----------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
Aineosa	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg kroppsvikt Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 401 Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4h Arvo: > 4950 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 403 Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 3160 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

	Viite: OECD 402
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 -5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: OECD 423 Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautukset: OECD 402
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: ~ 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD Guideline 401
Aineosa	Propyleenikarbonaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Muita myrkyllisyystietoja	Aineosien toksikologiset tiedot.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Voi aiheuttaa näköhäiriöitä ja vakavia silmävaurioita.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: Ei suositusta.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei suositusta.
Herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei suositusta.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Ei suositusta.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, muut tiedot	Ei huomautusta määritelty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot	Ei huomautusta määritelty.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei tunnettu.
Fototoksisuus, muut tiedot	Ei ole.

Altistumisen oireet

Jos nieltä	Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista.
Jos ihokontakti	Saattaa ärsyttää ihoa.
Jos tuotetta hengitetty	Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia. Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Ei suositusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 24 t Laji: Oncorhynchus mykiss Viite: OECD 203
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: > 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 7,1 mg/l Testin kesto: 96 h. Laji: Leuciscus idus Menetelmä: LC50 Viite: Screening (OECD 203)

Aineosa	Arvo: 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 45 pv Viite: OECD 203
	Propyleenikarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h. Laji: Leuciscus idus
Aineosa	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja
	Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 72 h. Laji: Raphidocelis subcapitata Viite: OECD 201
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
	Arvo: > 10 - 100 mg/l Testin kesto: 72 h. Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: EC50
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
	Arvo: 27,7 mg/l Testin kesto: 72 h. Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: EC50 Viite: OECD Guideline 201
Aineosa	Arvo: 0,95 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 3 pv Viite: OECD 201
Aineosa	Propyleenikarbonaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 900 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 h. Laji: Desmodesmus subspicatus
Aineosa	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja
	Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Viite: OECD 202
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 7,4 mg/l Testin kesto: 48 h. Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50 Viite: OECD Guideline 202 Arvo: 0,27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Viite: OECD 211
Aineosa	Propyleenikarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Ekotoksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määriteltä säädöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
Aineosa	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja
Biohajoavuus	Arvo: 69 % Testikausi: 28 pv
Aineosa	Alkoholietoksilaatti, C10 (5EO)
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Menetelmä: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C Testikausi: 28 d Arvo: ≥ 90 % Viite: OECD 303A Huomautukset: Vismutaktiv substans
Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlaurylieetterisulfaatti)
Biohajoavuus	Arvo: 100 % Menetelmä: EU Method C4-C Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Alkoholit, C12- 14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat (Natriumlauryylieetterisulfaatti)
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: < 3 Menetelmä: logKow
Biokertyvyyden arviointi	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on osittain veteen liukeneva. Se voi levitä vesiympäristössä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi. Vältä tyhjentämästä jätevettä.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150102 muovipakkaukset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/ RID) eivät koske tuotetta.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien kansainvälisten määräysten (IMDG, IATA, ADR/RID) piiriin.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei suositusta.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ADR/RID Lisätietoja

Rajoitetut määrät

Ei relevantti.

IMDG Lisätietoja

Rajoitetut määrät

Ei relevantti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. 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.

Biosidit

Ei

Nanomateriaali

Ei

Lainsäädäntö ja säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 ja KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, pesuaineista
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 Jätelaki 646/2011 HTP-arvot 2018. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/68/EY, annettu 24 päivänä syyskuuta 2008, vaarallisten aineiden sisämaankuljetuksista, muutoksilla.
Huomautukset	Ei tietoja.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	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)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote (asetus (EU) 2020/878)
Käytetyt lyhenteet	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Version vastuuhenkilö	KCP
Viimeisin muutospäivä	24.1.2023
Versio	5
Laatija	