



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Turtle Wax Prewash-T Iron Off Gel

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	21.10.2021
Tarkistuspäivä	08.03.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Turtle Wax Prewash-T Iron Off Gel
UFI-tunniste	P2U0-C133-D00U-YHTM
Tuotekoodi	259
GTIN-nro	7314890002598

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

Aineen/seoksen käyttö	Rasvanpoistoaineet Pyykinpesuaine.
-----------------------	---------------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yrityksen nimi	SEAB AB	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com
Toimiston osoite	Box 116	
Postiosoite	Box 116	
Postinumero	19341	
Paikkakunta	Sigtuna	
Maa	Ruotsi	
Puhelin	Tel: +46 859149090	
Sähköposti	info@seab.se	
Verkkosivu	www.seab.se	

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111
------------	-----------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute Tox. 4; H302
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriumtioglykolaat-ti 10 - 30 %, Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö / pakkaus godkánt avfallsdeponeringsställe.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Puhdistusaineet	5-15% ei-ionista pinta-aktiivista ainetta <5% Kationiset pinta-aktiiviset aineet. <5% Alifaattiset hiilivedyt. <5% Hajustetta

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumtioglykolaat-ti	CAS-numero: 367-51-1	Met. Corr. 1; H290	10 - 30 %	

	EY-numero: 206-696-4	Acute Tox. 3; H301	
	REACH-rek.nro: 01-2119968564-24-xxxx	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317	
Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)	CAS-numero: 68155-07-7 EY-numero: 931-329-6 REACH-rek.nro: 01-2119490100-53-0005	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 < 6 %
Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja	EY-numero: 926-141-6 REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 - 5 %
Dipropyleeniglykolimetyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60	CLP-luokitus, huomautuksia: Aine ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen (EY) N: o 1272/ 2008 mukaan.	1 - 5 %
Alkoholietoksyalaatti	CAS-numero: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi	CAS-numero: 1554325-20-0 EY-numero: 810-152-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 4 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin. Älä anna tajuttomalle juotavaa.
Hengitystiet	Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma.
Ihokosketus	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta. Riisu saastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Käytä haaleaa vettä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Voi aiheuttaa: Päänsärky. Väsymys. Huimaus. Pahoinvointi. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Suuri pysyvien vaurioiden vaara. Ensiapua on annettava heti. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Haitallista nieltynä. Voi antaa: Vatsakipu. Huimaus. Oksentelu.
----------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
Muut tiedot	Kun otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että sinulla on käsillä etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO ₂). Alkoholille resistentti vaahto. Jauhe. Vesisuihke.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.
Vaaralliset palamistuotteet	Rikkioksidit (SO _x), Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Paloa sammutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta. Käytä erityistä suojavaatetusta. Tavanomainen suojavaatetus ei riitä. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi.
---------------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakoi tarvittaessa. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.
-----------------------------	--

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	Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Kerää säiliöön ja sulje tiiviisti. Pienet vuodot pyyhitään pois paperilla.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Kädet on pestävä ennen työpaikalta poistumista, ennen taukoja, tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.

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.
Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erytynen loppukäyttö

Erytyiset 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	Vuosi
Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja			
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 50 ppm	

DNEL / PNEC

Aineosa

Natriumtioglykolaat-ti

DNEL

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 0,348 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen)

	<p>Arvo: 0,004 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,002 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,41 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2,06 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 0,004 mg/cm²</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 38 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 3,8 µg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 3,2 mg/l</p>
Aineosa	Dipropyleeniglykolimetyylieetteri
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 310 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 65 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Vesi Arvo: 190 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 70,2 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 7,02 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 2,74 mg/kg</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.
Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Suojalasit sivusuojalla. Silmien suojaus on oltava eurooppalaisen standardin EN 166 mukainen.

Käsien suojaus

Soveltuva käsintyyppi

Käytä suojakäsineitä. Käytä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Soveltuvat materiaalit

Materiaali: Nitrilikumi.
Vähimmäispaksuus: 0,4 mm.
Läpimurtoaika: >480 mm
Materiaali: Polykloropren.
Vähimmäispaksuus: 0,5-0,7 mm.
Läpimurtoaika: >480 mm.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyyppi

Täys- tai puolinaamaria kaasusuodattimella A (ruskea) orgaanisia höyryjä vastaan on käytettävä, jos on olemassa korkeiden höyrypitoisuuksien vaara tai jos ilmanvaihto on riittämätön.
Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
Käytä standardin EN 140 (puolinaamarit), EN136 (täysnaamarit) mukaisia laitteita. EN143 (hiukkassuodatin), EN14387 (kaasusuodattimet).

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Sakea neste.
Väri	Harmaa. / Violetti.
Haju	Rikki.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietojen puute.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 7
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 61 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietojen puute.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1100 Huomautukset: kg/m ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Emulgoituu veden kanssa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietojen puute.
--------------	-----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettu.
---------------	--------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole riskejä liittyen vaarallisiin reaktioihin.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Varo kosketusta hapettimiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa

Natriumtioglykolaat-ti

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 200 -500 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta
Viite: OECD 423
Huomautukset: Test substance: sodium thioglycolate 46 %.

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 1000 -2000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta
Viite: OECD 402
Huomautukset: Test substance: sodium thioglycolate 98 %

Aineosa

Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta
Viite: OECD 401, EU B.1

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: ~ 2000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Aineosa

Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 5000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50

	<p>Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyryn) Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 9510 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p>
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p>
Aineosa	Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 300 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>

Muut terveystiedot koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	<p>Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: ~ 612</p> <p>Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: > 2000</p> <p>Annos: ATEmix laskettu Altistumisreitti: Hengitys (höyry) Arvo: > 20</p>
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Oraalinen: Haitallista nieltynä. Ihon kautta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Inandning: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Laskentamenetelmä - CLP-asetuksen mukainen laskentamenetelmä.</p>

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurio / -ärsyttävyyden, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Laskentamenetelmä - CLP-asetuksen mukainen laskentamenetelmä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Myrkyllisyyskategoria: Hengityksensuojaus, yleinen Huomautukset: Tietojen puute. Myrkyllisyyskategoria: Ihon herkkyys Huomautukset: Tietojen puute.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei luokiteltu. Tietojen puute.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Luokittelu mukaan yleiset pitoisuusrajat liitteessä I (EY) nro 1272/2008 (CLP).
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Tietojen puute.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Tietojen puute.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vertailu CMR-luokat	Tämä tuote ei täytä CLP-luokituksen kriteerejä luokkaan 1A tai 1B kuuluvalle CMR-tuotteelle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä EY 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Natriumtioglykolaat-ti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 880 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Leuciscus idus Viite: DIN 38412/15
Aineosa	Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 2,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Viite: OECD 203
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Onchorhynchus mykiss Viite: OECD 203 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 28 pv Laji: Onchorhynchus mykiss Huomautukset: Krooninen myrkyllisyys - kalat varhaisessa elämänvaiheessa.
Aineosa	Dipropyleeniglykolimetyylieetteri
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 10000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Alkoholietoksylaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Onchorhynchus mykiss Viite: OECD 203
Aineosa	Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 10 - 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t
Aineosa	Natriumtioglykolaat-ti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 13 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokichneriella subcapitata Viite: OECD 201

Aineosa	Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 3,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Testin kesto: 72 t Laji: Selenastrum subspicatus
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus Viite: OECD 201
Aineosa	Alkoholietoksyylaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Skeletonema costatum
Aineosa	Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t
Aineosa	Natriumtioglykolaat-ti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 38 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Viite: 84/449/EEC
Aineosa	Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 3,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Viite: OECD 202
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Viite: OECD 202 Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna
Aineosa	Dipropyleeniglykolimetyylieetteri

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 1919 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t
Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava.
Aineosa	Natriumtioglykolaatti
Biohajoavuus	Arvo: 100 % Menetelmä: OECD 301C Testikausi: 14 pv
Aineosa	Amidit, C8-18, C18, N, N-bis (hydroksietyyli)
Biohajoavuus	Menetelmä: 92,5 % Viite: OECD 301 B Testikausi: 28 pv
Aineosa	Hiilivedyt, C11-C14, N-Alkaanit, Isoalkaanit, Sykloalkaanit, <2 % Aromaatteja
Biohajoavuus	Arvo: 69 % Viite: OECD 301F Testikausi: 28 pv
Aineosa	Alkoholietoksyalaatti
Biohajoavuus	Viite: OECD 301D Huomautukset: Helposti biohajoava.
Aineosa	Kvaternaariset C12-14 alkyylin etoksiloitua metyyliamiini metyylikloridi
Biohajoavuus	Arvo: > 60 % Viite: Closed Bottle Test (OECD 301D) Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei oleteta olevan biokertyviä.
--------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä EY 2017/2100 liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Erityisjätteen kaatopaikkaan sinetöidyssä säiliössä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160508 käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot Käsittele saastunutta pakkausta samalla tavalla kuin ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei relevantti.

IMDG Ei relevantti.

ICAO/IATA Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>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.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna.</p> <p>AFS 2018:1. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.</p>
Huomautukset	<p>Tähän valmisteeseen sisältyvät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) nro. 648/2004 pesu- ja puhdistusaineista. Tätä väitettä tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla, ja ne toimitetaan niiden saataville suorasta pyynnöstä tai pesuaineiden valmistajien pyynnöstä.</p>

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Eri osioissa annetut toimet/suositukset perustuvat arvioihin ja saatujen altistumisskenaarioiden (ES) tietojen toteutukset.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H290 Voi syövyttää metalleja.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H312 Haitallista joutuessaan iholle.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, huomautuksia	Acute Tox. 4; H302: Laskentamenetelmä - CLP-asetuksen mukainen laskentamenetelmä.

	<p>Skin Sens. 1; H317: Luokittelu mukaan yleiset pitoisuusrajat liitteessä I (EY) nro 1272/2008 (CLP).</p> <p>Eye Dam. 1; H318: Laskentamenetelmä - CLP-asetuksen mukainen laskentamenetelmä.</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412: Laskentamenetelmä - CLP-asetuksen mukainen laskentamenetelmä.</p>
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	ECHA Classification & Labelling Inventory. Rekisteröintiasiakirjat ECHA. Valmistajan toimittamat tiedot.
Käytetyt lyhenteet	<p>ATE= Acute Toxicity Estimate</p> <p>CAS = Chemical Abstract Service</p> <p>CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation</p> <p>DNEL = Derived no effect level</p> <p>ECHA = European Chemicals Agency</p> <p>EY-numero = Euroopan kemiallinen numero: EINECS, ELINCS tai NLP</p> <p>EWC = European Waste Code</p> <p>LD50 = Lethal Dose 50 %</p> <p>NGV = Nivågränsvärde</p> <p>PNEC = Predicted no-effect concentration</p> <p>PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen</p> <p>Reach = Registration, Evaluation, Authorisation and Restrictions of Chemicals</p> <p>TGV = Takgränsvärde</p> <p>vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä</p>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Viimeisin muutospäivä	08.03.2023
Versio	5
Laatija	AFRY Chemical Compliance
Huomautukset	Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja on tarkoitettu kuvaileviksi tuotetta vain terveyden, turvallisuuden ja ympäristövaatimukset.