

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Menu Käsiastianpesuaine 1L



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 26.10.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Menu Käsiastianpesuaine 1L

UFI-tunniste 3CKN-H54X-K00U-H9G7

GTIN-nro 6410405202826

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

Aineen/seoksen käyttö Käsiastianpesuaine.

Käyttötarkoituskoodi PC-DET-3.3 Hand dishwashing detergents

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi KESKO OYJ

Toimiston osoite Kyytitie 13

Postiosoite PL 1, 00016 Kesko

Postinumero 01380

Paikkakunta Vantaa

Maa Suomi

Puhelin +358 10 5311

Faksi +358 9 170 220

Sähköposti	quality@kesko.fi
Y-tunnus	0109862-8

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk.
	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
---	--------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos
-----------------	------

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 REACH-rek.nro: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 < 10 %	
Kokamidopropylibetaiini	CAS-numero: 147170-44-3 EY-numero: 931-296-8 REACH-rek.nro: 01-2119489410-39-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 < 5 %	
2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri	CAS-numero: 166736-08-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 < 5 %	
Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1 REACH-rek.nro: 01-2119490225-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 < 5 %	
Natriumbentsoaatti	CAS-numero: 532-32-1 EY-numero: 208-534-8 REACH-rek.nro: 01-2119460683-35	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %	

Huomautus, aineosa

Erityiset pitoisuusrajat

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (CAS: 68891-38-3)

Eye Dam. 1: $\geq 10\%$ Eye Irrit. 2: $\geq 5 - < 10\%$

Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS: 68955-19-1)

Eye Dam 1: ≥ 20 Eye Irrit. 2: $\geq 10 < 20$

Kokamidopropylibetaiini (CAS: 147170-44-3)

Eye Dam 1: ≥ 10 Eye Irrit. 2: $> 4 \leq 10$

2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri (CAS: 166736-08-9)

Eye Dam 1: ≥ 10 Eye Irrit. 2: $\geq 1 < 10$

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE):

Kokamidopropylibetaiini (CAS: 147170-44-3)

LD50 (suun kautta): 2430 mg/kg

2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri (CAS: 166736-08-9):

LD50 (suun kautta): 500 mg/kg (ATEi)

Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS: 68955-19-1):

LD50 (suun kautta): 4010 mg/kg

Natriumbentsoaatti (CAS: 532-32-1):

LD50 (suun kautta) 4070 mg/kg

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja tarkkailun alaisena. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Jos tuotetta on joutunut iholle: Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja nielu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Jos pahoinvointia tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
--------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia. ABC-jauhe. Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Orgaaniset hajoamistuotteet.
------------------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Muut tiedot	Älä päästä sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä aineen pääsy vesiympäristöön tai maaperään. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.
----------------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten.
-----------------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
----------------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsittele varoen välttäen läikkymistä, roiskeita ja vuotoja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.
------------------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.
---------------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä +5 °C...35 °C:n lämpötilassa. Pidä
--------------------	---

säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Varastoi erillään elintarvikkeista.

Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet**Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet**

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.3 Erityinen loppukäyttö**Erityiset käyttötavat**

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia**

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

DNEL / PNEC**Aineosa**

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 2750 mg/kg

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 175 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 15 mg/kg

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 1650 mg/kg

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 52 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 10000 mg/l

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 7.5 mg/kg

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0.24 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0.024 mg/l

	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0.917 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.092 mg/kg
Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 44 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 12,5 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 7,5 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 7,5 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 13,04 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,013 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.001 mg/l
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 3000 mg/l
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.8 mg/kg
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 14.8 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 1.48 mg/kg
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 4060 mg/kg
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 285 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 24 mg/kg

	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2440 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 85 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 6.8 mg/l
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0.631 mg/kg
	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0.098 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0.01 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 3.45 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0.345 mg/kg
Aineosa	Natriumbentsoaatti
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 62.5 mg/kg
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 3 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0.1 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 16.6 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 31.25 mg/kg
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1.5 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 0.06 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 mg/l

Altistumisreitti: Maaperä

Arvo: 0.06 mg/kg

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0.13 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0.013 mg/l

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 1.76 mg/kg

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 0.176 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Normaalikäytössä ei tarpeen.

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. Käytä tiiviitä suojalaseja (EN 166).
Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasien valitsemiseksi.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Normaalikäytössä ei tarpeen.

Soveltuva käsinetyyppi

Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin.

Käsien suojaus, huomautuksia

Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Jos normaali työvaatetus ei riitä suojaamaan tuotteen ihokosketukselta, käytä asianmukaisia suojavaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalisti ei tarpeen.

Jos muodostuu höyryä, sumua tai aerosolia, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelut välinetyyppi

Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei määritetty.
Haju	Ei määritetty.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 60 °C Huomautukset: Ei helposti syttyvä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei helposti syttyvä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Arvo: 12381.01 Pa
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Arvo: 1040 kg/m ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Hyvin liukoinen veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 800 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei ilmoitettu.
---	----------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
---------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Muut orgaaniset yhdisteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2430 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Aineosa	2-propyyliheptanoli, etoksiloitu, propoksiloitu, polymeeri
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 500 mg/kg Huomautukset: ATEi-arvo
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4010 mg/kg Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta

Aineosa	Arvo: 10000 mg/kg Natriumbentsoaatti
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4070 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Tuote sisältää kuitenkin aineosaa, joka ärsyttää ihoa. Tietojen puute.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella. Tietojen puute.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
--	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 7.1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Danio rerio Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.2 mg/l

	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Oncorhynchus mykiss
Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.135 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Oncorhynchus mykiss
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 - 100 Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.11 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 - 100 Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t
Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 7.4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.27 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Daphnia magna
Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 20 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.32 mg/l

	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Daphnia magna
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliölle, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 - 100 Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0.14 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tässä valmisteessa olevat pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksessa (EY) N:o 648/2004 annetut biologisen hajoamisen kriteerit. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.
Aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat
Biohajoavuus	Arvo: 10,5 mg/l Huomautukset: 100 % biohajoava. Testikausi: 28 pv
Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
Biohajoavuus	Arvo: 10 mg/l Huomautukset: 82 % biohajoava. Testikausi: 28 pv
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Biohajoavuus	Huomautukset: 76 % biohajoava. Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Kokamidopropylibetaiini
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 71 Huomautukset: Potentiaali: kohtalainen.
Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote: Ei tietoja. Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS: 68955-19-1) Koc: 1400 Päätelmä: Alhainen
-------------------	--

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 ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie-, sisävesi- tai merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja CLP-luokituksen arviointi:
Päätelysääntöihin perustuva luokitus (Detergent Industry Network for CLP Classification)

Koulutusohjeet Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (23.6.2022)
Valmistajan toimittamat tuotetiedot

Käytetyt lyhenteet ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä ja kertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Versio 1

Laatija Sweco Industry Oy

Huomautukset Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita

koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.