

**NIELSEN****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
WAX RINSE**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi WAX RINSE

Sisäinen tunniste L860

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

Tunnistetut käytöt Rinse aid

Ei suositellut käytöt Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedotToimittaja Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi
Suomi03 345 0580
myynti@jasper.fi**1.4. Hätäpuhelinnumero**Hätäpuhelinnumero *Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus 09-471 977 24h/vrk***KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (EY 1272/2008)**

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit**

Huomiosana Vaara

VaaralausekkeetEUH208 Sisältää METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

WAX RINSE

Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. 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/ lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
UFI	UFI: HC00-W0FC-X007-1K8E
Sisältää	DICOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

WHITE OIL		5-10%
CAS-nro: 8042-47-5	EY-nro: 232-455-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487078-27-XXXX
Luokitus	Asp. Tox. 1 - H304	
DICOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE		1-5%
CAS-nro: 61789-77-3	EY-nro: 263-087-6	M-kerroin (akuutti) = 1
Luokitus	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400	
ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE		1-5%
CAS-nro: 69011-36-5	EY-nro: 931-138-8	
Luokitus	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	
ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE		1-5%
CAS-nro: 69011-36-5	EY-nro: 931-138-8	
Luokitus	Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	

WAX RINSE

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI	1-5%
CAS-nro: 157627-86-6	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates	<1%
CAS-nro: 96690-44-7	EY-nro: 306-238-4
	REACH rekisteröintinumero: 01-2120770734-48-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 10	M-kerroin (krooninen) = 1
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
2-Propanoli	<1%
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6	<1%
CAS-nro: 55965-84-9	
M-kerroin (akuutti) = 100	M-kerroin (krooninen) = 100
Luokitus Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

WAX RINSE

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.
Nieleminen	Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriin paloon.
----------------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Kloridit. Typen oksidit (NO _x). Rikin oksidit (SO _x).
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä soveltuvaa suojavarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Ole varovainen, koska lattiat ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Vältä kosketusta saastuneiden työkalujen ja kohteiden kanssa. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.
---	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

WAX RINSE

Puhdistusohjeet Käytä soveltuvaa suojavaarustusta sisältäen, hanskat, suojalasit/kasvovisiiri, hengityksensuojain, kengät, vaatteet tai esiliina. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Vuodonkeräyssäiliöihin pitää asianmukaisesti merkitä sisältö ja vaarasymboli. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä suihkeen hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita. Älä käsittele rikkinäistä pakkausta ilman suojavaarusteita. Vältä kosketusta saastuneiden työkalujen ja kohteiden kanssa. Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi lämpötilassa välillä 4°C ja 40°C.

Varastointiluokka Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2-Propanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

DICOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 61789-77-3)

DNEL Teollisuus - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.75
Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 27 mg/m³
Kuluttaja - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.65 mg/kg/day
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8
Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.3 mg/kg/day

PNEC Teollisuus - makea vesi; 0.013
Teollisuus - merivesi; 0.013 mg/l
Teollisuus - STP; 1.2 mg/l
Teollisuus - Sedimentti (Makea vesi); 8.8 mg/kg
Teollisuus - Sedimentti (Merivesi); 0.88 mg/kg
Teollisuus - Maaperä; 7 mg/kg

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE (CAS: 69011-36-5)

WAX RINSE

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 294 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2080 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 87 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1250 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; 0.074 mg/l
- merivesi; 0.0074 mg/l
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.4 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 0.604 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.0604 mg/kg
- Maaperä; 0.1 mg/kg

2-Propanoli (CAS: 67-63-0)

DNEL

Teollisuus - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m³
 Kuluttaja - Ihokosketus; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg/day
 Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m³

PNEC

- makea vesi; 140.9 mg/l
- merivesi; 140.9 mg/l
- Ajoittainen päästö; 140.9 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 552 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 552 mg/kg
- STP; 2251 mg/l
- Maaperä; 28 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit.

WAX RINSE

Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa vaihdella käsinemateriaalista riippuen. Käytettäessä seoksessa, käsineiden suojausaikaa ei voida tarkasti arvioida. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0.15 mm. Käsineen paksuus ei välttämättä ole hyvä mittari suojauskyvystä, koska läpäisevyysaste riippuu käsineen koostumuksesta. Työympäristöt ja materiaalin käsittelytavat saattavat vaihdella. Siksi turvallisuusohjeet tulee luoda jokaiselle aiotulle käyttötarkoitukseksi. Toistuva altistuminen kemikaalille vähentää käsineen kykyä suojata kemikaaleilta. Suojakäsineen valinta riippuu käytettävästä kemikaalista ja työskentelyolosuhteista. Seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet voivat antaa sopivan kemikaalisuojan: Nitrilikumi. Kumi (luonnon, lateksi). Neopreeni.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Hanki silmähuuheasema.
Hygieniatoimenpiteet	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Hiukkassuodattimen tulee olla Euroopan standardin EN143 mukaisia. Suodatinkypärien ja -huppujen tulee täyttää Euroopan standardin EN12941 vaatimukset. Kertakäyttöisten puolinaamareiden tulee olla Euroopan standardin EN149 tai EN405 mukaisia. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Hiukkasten suodatin, tyyppi P2. Kaasun ja sumun suodatin.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Pinkki.
Haju	Mieto.
pH	pH (konsentroidu liuos): ~ 6.0
Sulamispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Haihtumisaste	Ei soveltuva.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei soveltuva.

WAX RINSE

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Muu syttyvyys	Ei soveltuva.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	~ 0.98 @ 25°C
Liukoisuus	Emulgoituva veteen.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei soveltuva.
Hajoamislämpötila	Ei soveltuva.
Viskositeetti	Ei määritelty.
Räjähtävät ominaisuudet	Tuotteessa ei ole kemiallisia ryhmiä, jotka liittyvät räjähtäviin ominaisuuksiin.
Hapettavat ominaisuudet	Tuotteessa ei ole kemiallisia ryhmiä, jotka liittyvät hapettaviin ominaisuuksiin.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei määritelty.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliryhmää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Kloridit. Typen oksidit (NO_x). Rikin oksidit (SO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE suun kautta (mg/kg) 6 245,32

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

WAX RINSE

ATE ihon kautta (mg/kg) 56 386,76

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ratkaisevat tiedot mutta riittämättömät luokistusta varten. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei odoteta aiheuttavan keuhkovaurion vaaraa perustuen kemikaaliseen rakenteeseen.

Hengittäminen

Yskä, rintakipua ja paineen tunnetta rinnassa.

Nieleminen

Ruansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

Silmäkosketus

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta

Sarveiskalvon vaurio. Ärsyttää ihoa. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

Altistumisreitti

Ihon kautta Iho- ja/tai silmäkosketus

Kohde-elin

Silmät Iho.

Lääketieteelliset oireet

Allergiat. Kuiva iho. Ihon ärsytys.

Lääketieteelliset näkökohdat

Seuraavat työntekijän ennalta olemassa olevat tai olleet terveysongelmat saattavat johtaa haitallisten vaikutusten lisääntymiseen tuotteelle altistumisen jälkeen: Allergiat.

Aineosien myrkyllisyystiedot

WHITE OIL

WAX RINSE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 000,1

DICOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 010,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Arvioitu arvo.

ATE suun kautta (mg/kg) 3 010,0

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 8 430,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 8 430,0

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 55 556,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 700,0

WAX RINSE

Lajit	Rotta
ATE suun kautta (mg/kg)	5 700,0
<u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u>	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	5 280,0
Lajit	Kani
ATE ihon kautta (mg/kg)	5 280,0

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

<u>Välitön myrkyllisyys - suun kautta</u>	
Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD ₅₀ mg/kg)	530,0
Lajit	Rotta
Huomiot (suun kautta LD ₅₀)	Arvioitu arvo.
ATE suun kautta (mg/kg)	530,0
<u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u>	
ATE ihon kautta (mg/kg)	3 000,0
<u>Välitön myrkyllisyys - hengitettynä</u>	
ATE hengitettynä (höyryt mg/l)	30,0
<u>Ihon herkistyminen</u>	
Ihon herkistyminen	Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys - kala Ei määritelty. varhaisessa elämänvaiheessa

Aineosien ekologiset tiedot

DICOCODIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: ~ 0.1 - 1.0 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt , 48 tuntia: ~ 0.1 - 1.0 mg/l, Makean veden selkärangattomat

WAX RINSE

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit , 3 tuntia: > 10 - 100 mg/l, Aktiiviliete

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >1 - 10 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tuntia: >1 - 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 1 - 10 mg/l mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 hours: 1 -10 mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

ALKOHOLI ETOKSYLAATTI

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt NOEC, : 0.1 - <1 mg/l, Makean veden selkärangattomat Toimittajan tiedot.

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates

Välitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 10 - 100 mg/l, Kalat

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

M-kerroin (krooninen) 1

2-Propanoli

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 9640 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt LC₅₀, 24 tuntia: 9714 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6

Välitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M-kerroin (akuutti) 100

Akuutti myrkyllisyys - kalat Arvioitu arvo.
LC₅₀, 96 hours: 13 mg/l, Kalat

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

WAX RINSE

NOEC	0.0001 < NOEC ≤ 0.001
Hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
M-kerroin (krooninen)	100

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

Jakautumiskerroin Ei määritetty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkiea paikallisen viranomaisen määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Rajoitetusta pakkaus-/kuljetusmäärästä katso tietoja tämän kohdan kuljetusdokumentaatiosta.

Special Provisions note

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 3082

YK nro. (IMDG) 3082

YK nro. (ICAO) 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(dicocodimethylammonium chloride)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(dicocodimethylammonium chloride)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(dicocodimethylammonium chloride)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 9

ADR/RID luokituskoodi M6

ADR/RID etiketti 9

WAX RINSE

IMDG luokka 9

ICAO luokka/jako 9

ADN-luokka 9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä III

IMDG pakkausryhmä III

ICAO pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-A, S-F

ADR-kuljetusluokka 3

Hätäkoodi +3Z

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) 90

Tunnelirajoituskoodi (-)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

UFI UFI: HC00-W0FC-X007-1K8E

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

WAX RINSE

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	<p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>YK: Yhdistyneet Kansakunnat.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p>
Luokituksen lyhenteet	<p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p> <p>Asp. Tox. = Tukehtumisvaara</p> <p>Eye Dam. = Vakava silmävaurio</p> <p>Eye Irrit. = Silmä-ärsytys</p> <p>Flam. Liq. = Syttyvä neste</p> <p>Skin Corr. = Ihosyövytys</p> <p>Skin Irrit. = Ihoärsytys</p> <p>Skin Sens. = Ihon herkistyminen</p> <p>STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen</p>
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	2.1.2020
Versio	4.0
Edellinen päivämäärä	9.3.2017
KTT numero	29038
Täydelliset vaaralausekkeet	<p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</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>H331 Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH208 Sisältää METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p>

WAX RINSE

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.