

**GREASELIFT RTU (EU)**

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	:	GREASELIFT RTU (EU)
UFI	:	M7C0-2V2U-C80C-G9DX
Valmisteen tunnuskuodi	:	115833E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	grillinpuhdistusaine
Aineen tyyppi	:	Seos

**Vain ammattikäyttöön.**

Tietoa tuotteen laimennuksesta	:	Tuote on käyttövalmis.
--------------------------------	---	------------------------

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

Tunnistetut käyttötavat	:	Uunin-/grillinpuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja	:	Oy Ecolab Ab PL 123 (Palkkatilanportti 1) 00241, Helsinki Suomi Puh:020 7561 400 fi-tilaukset@ecolab.com
------------	---	---

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Hätäpuhelinnumero	:	+358753252898 +32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä
Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero	:	0800 147 111

Laatimis-/tarkistuspäivä	:	02.08.2022
Versio	:	1.3

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**2.2 Merkinnät**

**GREASELIFT RTU (EU)****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**Lisämerkinnät:**

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. REACH-nro	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
bentsyyli-alkoholi	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H332 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 5 - < 10
2-butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Välitön myrkyllisyys Luokka 3; H331 Ihoärsytys Luokka 2; H315 Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 1 - < 2.5
saippuaa	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 1 - < 2.5

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
- Nieltyinä : Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Hengitettynä : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito : Ei tunnistettu erityistoimenpiteitä.

## **GREASELIFT RTU (EU)**

### **KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunnetta.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei syttyvää tai palavaa.

Vaaralliset palamistuotteet : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:  
Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä. Laajojen vuotojen varalta padotkaa vuotanut materiaali tai kootkaa se muulla tavalla jolla estetään valuman pääsy vesistöön.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**GREASELIFT RTU (EU)**

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Mekaanisen toimintahäiriön sattuessa tai joutuessasi kosketuksiin pitoisuuden kanssa, joka ei ole tiedossa käytä kokonaan suojaavia turvavarusteita. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.
- Varastointilämpötila : 0 °C asti 50 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Erityiset käyttötavat : Uunin-/grillinpuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
bentsyyli-alkoholi	100-51-6	HTP-arvot 8h	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
2-butoksietanoli	111-76-2	HTP-arvot 8h	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntymistä tai syöpymistä.		
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntymistä tai syöpymistä.		
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisätietoja	iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen		
		Ohjeellinen		
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**GREASELIFT RTU (EU)**

Lisätietoja	iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen		
		Ohjeellinen		
Trietanoliamiini	102-71-6	HTP-arvot 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Etanoliamiineja	141-43-5	HTP-arvot 15 min	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.		
		HTP-arvot 8h	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Lisätietoja	iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.		
		TWA	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Lisätietoja		Ohjeellinen		
	iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen		
		STEL	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Lisätietoja		Ohjeellinen		
	iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen		

**DNEL**

Lineaarinen(C12-C14)alkanoli, etoksiloitu, sulfatoitu, natriumsuola	:	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 175 mg/m <sup>3</sup>
		Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 2750 mg/m <sup>3</sup>
		Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 0.132 mg/m <sup>3</sup>
		Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 52 mg/m <sup>3</sup>
		Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 1650 mg/m <sup>3</sup>

**GREASELIFT RTU (EU)**

		<p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Dermaalinen                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset                  Arvo: 0.079 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Suun kautta                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 15 mg/m3</p>
Trietanoliamiini	:	<p>Käyttötarkoitus: Työntekijät                  Altistumisreitit: Hengitys                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 1 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät                  Altistumisreitit: Hengitys                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset                  Arvo: 1 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät                  Altistumisreitit: Dermaalinen                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 7.5 mg/cm2</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Hengitys                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 1.25 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Hengitys                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset                  Arvo: 1.25 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Dermaalinen                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 3.1 mg/cm2</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat                  Altistumisreitit: Nieleminen                  Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset                  Arvo: 13 ppm</p>

**PNEC**

Lineaarinen(C12-C14)alkanoli, etoksiloitu, sulfatoitu,	:	Makea vesi
--	---	------------

**GREASELIFT RTU (EU)**

natriumsuola	Arvo: 0.24 mg/l Merivesi Arvo: 0.024 mg/l Jätevedenpuhdistamo Arvo: 10000 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 0.917 mg/kg Merisedimentti Arvo: 0.092 mg/kg Maaperä Arvo: 7.5 mg/kg
Trietanoliamiini	: Makea vesi Arvo: 0.32 mg/l Merivesi Arvo: 0.032 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 5.12 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 1.7 mg/kg Merisedimentti Arvo: 1.7 mg/kg Jätevedenpuhdistamo Arvo: 10 mg/l Maaperä Arvo: 0.151 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytöimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet : Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsiensuojaus (EN 374) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

**GREASELIFT RTU (EU)**

(EN 14605)

Hengityksensuojaus (EN 143, 14387) : Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajaluokituksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, (EU) 2016/425) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	: neste
Väri	: kirkas, oranssi
Haju	: hajuton
pH	: 10.5 - 10.9, 100 %
Partikkelin karakteristiikka	
Arvio	: ei käytetä
Hiukkaskoko	: ei käytetä
Distribuution hiukkaskoko	: ei käytetä
Pölyisyys	: ei käytetä
Spesifinen pinta-alue	: ei käytetä
Pintavaraus/Zeta-potentiaali	: ei käytetä
Muoto	: ei käytetä
Kiteisyys	: ei käytetä
Pintakäsittely /Pinnoitteet	: ei käytetä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä, Ei ylläpidä palamista.
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste, alkukiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, ylempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, alempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	: 1.007 - 1.015
Vesiliukoisuus	: liukenee



## **GREASELIFT RTU (EU)**

Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (lokiarvo)	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Itsesyttymislämpötila	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Lämpöhajoaminen	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähätävyyys	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

### **9.2 Muut tiedot**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

## **KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunneta.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:  
Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)

## **KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

#### **Tuote**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2,000 mg/kg

**GREASELIFT RTU (EU)**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: 4 H Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l Koeilmakehä: höyry
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Lisääntymisvaikutuksia	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Teratogeenisuus	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Aspiraatiomyrkyllisyys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Aineosat**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: bentsyyli-alkoholi LD50 Rotta: 1,620 mg/kg 2-butoksietanoli LD50 Rotta: 1,500 mg/kg saippuaa LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg
----------------------------------	--

**Aineosat**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: saippuaa LD50 Kani: > 2,000 mg/kg
----------------------------------	-------------------------------------

**Mahdolliset terveysvaikutukset**

Silmät	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
Iho	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
Nieleminen	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
Hengitys	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**GREASELIFT RTU (EU)**

Pitkäaikainen altistuminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**

Roiskeet silmiin : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Ihokosketus : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Hengitys : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Lisätietoja** : Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

**Tuote**

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat**

Myrkyllisyys kalalle : bentsyyli-alkoholi96 H LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu): 460 mg/l

2-butoksietanoli96 H LC50 Kala: > 100 mg/l

saippuaa96 H LC50 Kala: 7.44 mg/l

**Aineosat**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : bentsyyli-alkoholi48 H EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 230 mg/l

**Aineosat**

Myrkyllisyys leville : bentsyyli-alkoholi72 H EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä): 770 mg/l

2-butoksietanoli72 H EC50 Vesikasvi: 911 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Tuote**

Biologinen hajoavuus : Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

## GREASELIFT RTU (EU)

### Aineosat

Biologinen hajoavuus : bentsyyli-alkoholiTulos: Helposti biologisesti hajoava.  
2-butoksietanoliTulos: Helposti biologisesti hajoava.  
saippuaaTulos: Helposti biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti.Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Laimennettu tuote voidaan huuhtoa viemäriverkkoon, mikäli määräykset sen sallivat.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Ohjeet jätkekoodeille : Ei-vaarallisia aineita väkevyyksinä $\geq$  0,1% sisältävät orgaaniset jätteet. Mikäli tätä tuotetta käytetään jatkoprosesseissa, loppukäyttäjän on määriteltävä uudelleen ja osoitettava sopivin Euroopan jäteluettelon koodi. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää muodostuneen aineen toksisuus ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voitaisiin määrittää asianmukainen jätteen tunnistus ja hävitysmenetelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan.

## GREASELIFT RTU (EU)

### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Laivaaja/lastinantaja/lähetäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

#### Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

#### Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

#### Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	:	Ei vaarallisia aineita

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan	:	alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, saippuaa Muut ainesosat: Hajusteet Allergeenin: bentsyyli-alkoholi
--------------------------------------	---	---

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien	:	Ei määritettävissä
--	---	--------------------

**GREASELIFT RTU (EU)**

suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston  
direktiivin 96/82/EY  
muuttamisesta ja  
myöhemmästä  
kumoamisesta.

REACH - Erityistä huolta : Ei määritettävissä  
aiheuttavien aineiden  
ehdokasluettelo (artikla 59).

**Kotimainen säädös**

**Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.**

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Valmisteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Menetelmä, jolla johdetaan luokittelu seuraavan standardin mukaisesti ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

<b>Luokitus</b>	<b>Peruste</b>
Vaaraton aine tai seos.	Laskentamenetelmä

**H-lausekkeiden koko teksti**

H302 Haitallista nieltynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
H332 Haitallista hengitettynä.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokittelu, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS -

**GREASELIFT RTU (EU)**

Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Valmistaja : Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut luvut annetaan muodossa: 1,000 ,000 = 1 miljoona ja 1,000 = tuhat.0.1 = 1 kymmenesosa ja 0.001 = 1 tuhannesosa.

TARKISTETUT TIEDOT: Tähän versioon tehdyt säännöstely- ja terveystietojen merkittävät muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Liite: Altistusskenaariot**

**Altistumisskenaario: Uunin-/grillinpuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi**

Life Cycle Stage : Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö

Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

**Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:**

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg

Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria : **PROC10** Levittäminen telalla tai siveltimellä

Altistuksen kesto : 480 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

**GREASELIFT RTU (EU)**

Yleinen ilmanvaihto	Ilmanvaihtonopeus tunnissa	1
Hengityssuojaus	: katso kohta 8	
Ihon suojaus	: katso kohta 8	

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria	: <b>PROC11</b>	Ei-teollinen ruiskutus
Altistuksen kesto	: 60 min	
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	: Sisällä	

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto	Ilmanvaihtonopeus tunnissa	1
Ihon suojaus	: katso kohta 8	
Hengityssuojaus	: katso kohta 8	

**Altistumisskenaario: Uunin-/grillinpuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi**

Life Cycle Stage	: Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö	
Tuoteluokka	: <b>PC35</b>	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

**Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:**

Ympäristöpäästöluokitus	: <b>ERC8a</b>	Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti	: 7.5 kg	
Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi	: Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos	

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria	: <b>PROC10</b>	Levittäminen telalla tai siveltimellä
Altistuksen kesto	: 480 min	
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	: Sisällä	

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto	Ilmanvaihtonopeus tunnissa	1
Hengityssuojaus	: katso kohta 8	
Ihon suojaus	: katso kohta 8	



**GREASELIFT RTU (EU)**

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria	: <b>PROC11</b>	Ei-teollinen ruiskutus	
Altistuksen kesto	: 60 min		
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	: Sisällä		
		Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita	
Yleinen ilmanvaihto	Ilmanvaihtonopeus tunnissa		1
Ihon suojaus	: katso kohta 8		
Hengityssuojaus	: katso kohta 8		