

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0

Lk 1 / 17

## 1. JAGU: Aine või segu ja äriühingu või ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Rasvalahusti SONETT  
UFI: PK5T-EWF6-310J-70XY

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

#### 1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Puhastustooted

#### 1.2.2 Kasutusosalad, mida ei soovitata

Ei ole teada

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Ettevõtte

SONETT GmbH  
Mistelweg 1  
88693 Deggenhausen / SAKSA  
Telefon +49 (0)7555-9295-0  
Faks +49 (0)7555-9295-299  
Veebileht [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu)  
E-post [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Teabeandja

#### valdkond

[info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

#### Tehnilised andmed

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Ohutuskaarte ei saadeta)

#### Ohutuskaart

Ohutuskaardid on saadaval tarnijalt

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Kasutajatugi

Mürgistusteabekeskus (HUS): 0800 147 111 (tasuta) või 09 471 977 (tavahinnaga kõne); Avatud 24/ööpäevas

#### Ettevõtte

+49 (0)7555-9295-0 E-R 8:00 - 17:00

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]


Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aquatic Chronic 3: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 2 / 17

## 2.2 Märgistuselemendid

	Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP).
<b>Ohupiktogramm</b>	
<b>Tunnussõna</b>	Ettevaatust
<b>Sisaldab:</b>	(R)-p-Mentha-1,8-diene Kajeput, Ekstrakt Apelsini terpeenid Bergamot ekstrakt
<b>Ohulaused</b>	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 Kanda kaitsekindaid. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta seebiga ja rohke veega. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe tekkimise korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust. P273 Vältida sattumist keskkonda. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.
<b>Puhastusvahend 648/2004/EÜ sisaldab:</b>	5 - <15% mitteioonsed pindaktiivsed ained 5 - <15% anioonsed pindaktiivsed ained parfüümid LINALOOL parfüümid LIMONENE parfüümid GERANIOL parfüümid

## 2.3 Muud ohud

<b>Terviseohud</b>	Ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavaid koostisosi.
<b>Keskkonnaohud</b>	Ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi (PBT) ega väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) aineid.
<b>Muud ohud</b>	Seniste teadusuuringute põhjal muid ohte tuvastatud ei ole.

## 3. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 3.1 Ained

ei ole asjakohane

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 3 / 17

### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Kontsentratsioon [%]	Koostisosad
5 - < 10	Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 20: Eye Dam. 1: H318, >=10 - <20: Eye Irrit. 2: H319
5 - < 15	Alküülpolüükosiidid CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 SCL [%]: > 12: Eye Dam. 1: H318, > 30: Skin Irrit. 2: H315
1 - < 10	Etanool CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1, EINECS/ELINCS: 500-220-1, Reg-No.: 01-2119488530-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
<=2,1	(R)-p-Mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-096-00-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Korrutustegur (akuutne): 1, Korrutustegur (krooniline): 1
<= 0,25	Kajeput, Ekstrakt CAS: 8008-98-8, EINECS/ELINCS: 287-316-4, Reg-No.: 01-2120119951-57-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
<= 0,1	Apelsini terpeenid CAS: 8008-57-9, EINECS/ELINCS: 232-433-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Korrutustegur (akuutne): 1, Korrutustegur (krooniline): 1
<= 0,1	Bergamot ekstrakt CAS: 89957-91-5, EINECS/ELINCS: 289-612-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Korrutustegur (akuutne): 1, Korrutustegur (krooniline): 1

Koostisosade kohane kommentaar H-lausete täistekst: vt 16. JAGU.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Erijuhised</b>	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust.
<b>Sissehingamisel</b>	Auru sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemise korral pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuutel nahaga</b>	Nahale sattumise korral pesta koheselt seebi ja veega. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
<b>Silma sattumisel</b>	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus püsib: pöörduda arsti poole.
<b>Allaneelamisel</b>	Patsient toimetada arsti juurde. Loputada suu ja juua seejärel palju vett. Mitte esile kutsuda oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allergilised nahareaktsioonid  
Ärritavad mõjud

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0

Lk 4 / 17

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi vastavalt sümptomitele.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivaid tulekustutusvahendid Toode ise ei põle. Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi kasutada tugev veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mürgiste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada ümbritsevast keskkonnast sõltumatut hingamisteede kaitsevahendit.

Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

Jahutada tuleohtlike mahuteid veejuga.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mahavalgunud/loksunud toode kujutab endast märkimisväärset libisemisohtu.

Eraldada süttimisallikatest.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote levikut (näiteks paisutamise või õlipoomide abil).

Mitte lasta kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

Aine vette, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Vedelik koguda kokku absorbeeriva materjaliga (näiteks liiv, saepuru, keemiline absorbent, kobediatoomiit).

Kogutud materjal tuleb utiliseerida vastavalt eeskirjadele.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

vt JAGU 8+13

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida ohutuseeskirju.

Pesta käsi enne puhkepause ja pärast töö lõpetamist.

Ennetavaks nahakaitseks kasutada nahakaitsekreemi.

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle tootega töötamise ajal.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalvaadis.

Mitte lasta sattuda pinnasesse.

Hoida eemal toiduainetest ja loomasöödast.

Mahutid hoida hästi ventileeritavas kohas.

Mahutid säilitada tihedalt suletuna.

Kaitsta külma eest.

#### 7.3 Erikasutus

vt JAGU 1.2.

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 5 / 17

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Piirväärtused töökoha õhus (ET)

Koostisosad
Etanool
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
HTP-väärtused 8 h: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>
Lühiajaline (15 min): 1300 ppm, 2500 mg/m <sup>3</sup>

#### Piirväärtused töökoha õhus (EL)

ei ole oluline

#### DNEL

Koostisosad
Alküülpolüglükosiidid, CAS: 110615-47-9
Tööstus, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 595000 mg/kg
Tööstus, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 420 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 124 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 357000 mg/kg
tarbija, suukaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 35,7 mg/kg
Etanool, CAS: 64-17-5
Tööstus, sissehingamisel (aur), Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 950 mg/m <sup>3</sup>
Tööstus, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 343 mg/kg bw/d
tarbija, sissehingamisel (aur), Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 114 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 206 mg/kg bw/d
tarbija, sissehingamisel (aur), Akuutsed – pikaajalised mõjud, 950 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, suukaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 87 mg/kg bw/d
Väävelhape, mono-C12-14-alkülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
Tööstus, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 4060 mg/kg
Tööstus, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 285 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, suukaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 24 mg/kg
tarbija, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 2440 mg/kg
tarbija, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 85 mg/m <sup>3</sup>
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
Tööstus, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 595 000 mg/kg bw/d
Tööstus, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 420 mg/m <sup>3</sup>
tarbija, nahakaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 357 000 mg/kg bw/d
tarbija, suukaudne, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 35,7 mg/kg bw/d
tarbija, sissehingamisel, Pikaajalised – süsteemsed mõjud, 124 mg/m <sup>3</sup>
Kajeput, Ekstrakt, CAS: 8008-98-8
DNEL-väärtused ei ole kättesaadavad.

#### PNEC

Koostisosad
Alküülpolüglükosiidid, CAS: 110615-47-9
magevees, 0,176 mg/L
pinnases, 0,654 mg/kg
põhjasete (merevees), 0,065 mg/kg sediment dw

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022 Versioon 6.0 Lk 6 / 17

põhjasete (magevees), 1,516 mg/kg sediment dw
merevees, 0,018 mg/L
neelamine (toit), 111,11 mg/kg
puhasti / reoveepuhasti (STP), 5000 mg/l
Etanool, CAS: 64-17-5
merevees, 0,79 mg/l
magevees, 0,96 mg/l
neelamine (toit), 0,38 g/kg
põhjasete (magevees), 3,6 mg/kg
pinnases, 0,63 mg/kg
põhjasete (merevees), 2,9 mg/kg
puhasti / reoveepuhasti (STP), 580 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
puhasti / reoveepuhasti (STP), 1,35 mg/L
magevees, 0,131 mg/L
merevees, 0,013 mg/L
põhjasete (magevees), 4,61 mg/kg
pinnases, 0,846 mg/kg
põhjasete (merevees), 0,461 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
magevees, 0,176 mg/L
merevees, 0,018 mg/L
puhasti / reoveepuhasti (STP), 560 mg/L
põhjasete (magevees), 1,516 mg/kg sediment dw
põhjasete (merevees), 0,152 mg/kg sediment dw
pinnases, 0,654 mg/kg
pinnases, 111,11 mg/kg
Kajeput, ekstrakt, CAS: 8008-98-8
PNEC-väärtused ei ole kättesaadavad.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Lisajuhised tehniliste seadmete kohta</b>	Tagada piisav ventilatsioon. Töökoha mõõtmismeetodid peavad vastama standardis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.
<b>Silmade kaitse</b>	Kaitseprillid. (EN 166:2001)
<b>Käte kaitse</b>	Esitatud info on soovituslik. Täpsemat infot saab kaitsekinnaste tarnijalt. 0,4 mm nitrilkkumm, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Naha kaitse</b>	Kaitseriietus (EN 340)
<b>Muud</b>	Mitte sisse hingata gaase/aure/aerosoole. Vältida aine sattumist silma või nahale. Isikukaitsevahendite mudel tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele konkreetselt objektist lähtudes. Kaitsevahendite keemilist vastupidavust tuleks kontrollida tarnijalt.
<b>Hingamisteede kaitse</b>	Tavatingimustes ei ole nõutav
<b>Termilised ohud</b>	ei ole asjakohane
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas ja seire</b>	Kaitske keskkonda, rakendades nõuetekohaseid juhtimismeetmeid emissioonide vähendamiseks ja piiramiseks.

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Version 6.0

Lk 7 / 17

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Agregaatolek</b>	vedel
<b>Välimus</b>	vedel
<b>Värvus</b>	helekollane
<b>Löhn</b>	oranž
<b>Löhnalävi</b>	ei ole määratud
<b>pH</b>	ei ole määratud
<b>pH [1%]</b>	7-8
<b>Keemispunkt [°C]</b>	> 78
<b>Leekpunkt [°C]</b>	44,5 (mitte isesüttiv)
<b>Tuleohtlikkus</b>	ei ole asjakohane
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	ei ole asjakohane
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	ei ole asjakohane
<b>Oksüdeeritavus</b>	ei
<b>Aururõhk/gaasirõhk [kPa]</b>	ei ole määratud
<b>Tihedus [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,05
<b>Suhteline tihedus</b>	ei ole määratud
<b>Puistetihedus [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ei ole asjakohane
<b>Lahustuvus vees</b>	seguneb
<b>Lahustuvus, muud lahustid</b>	ei ole oluline
<b>Jaotuskoefitsient [n-oktaanol/-vesi]</b>	ei ole määratud
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	ei ole asjakohane
<b>Auru suhteline tihedus</b>	ei ole asjakohane
<b>Aurustumiskiirus</b>	ei ole asjakohane
<b>Sulamispunkt [°C]</b>	ei ole määratud
<b>Isesüttimistemperatuur [°C]</b>	mitte isesüttiv
<b>Lagunemispunkt [°C]</b>	ei ole asjakohane
<b>Osakeste omadused</b>	ei ole oluline

**9.2 Muu teave**

ei ole asjakohane

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teadaolevaid ohte.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Toode on tavatingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reageerib oksüdantidega.

**10.4 Välditavad tingimused**

vt JAGU 7.2.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdant

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0

Lk 8 / 17

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teadaolevad ohtlikud lagusaadused puuduvad.



SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Version 6.0 Lk 9 / 17

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ)

#### nr 1272/2008 Akuutne suukaudne toksilisus

Toode
ATE-mix, suukaudne, > 2000 mg/kg
Koostisosad
Alküülpõlögükosiidid, CAS: 110615-47-9
LD50, suukaudne, Rott, 5000 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
LD50, suukaudne, Rott, 4400 mg/kg bw (GESTIS)
Etanool, CAS: 64-17-5
LD50, suukaudne, Rott, 10470 mg/kg (OECD 401)
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
LD50, suukaudne, Rott, >300 - 2000 mg/kg (OECD 401)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
LD50, suukaudne, Rott, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Kajeput, ekstrakt, CAS: 8008-98-8
LD50, suukaudne, Rott, 3870 mg/kg
Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5
LD50, suukaudne, Rott, 10 000 mg/kg

#### Akuutne nahakaudne toksilisus

Toode
ATE-mix, nahakaudne, > 2000 mg/kg
Koostisosad
Alküülpõlögükosiidid, CAS: 110615-47-9
LD50, nahakaudne, Küülik, > 2000 mg/kg (OECD 402)
(R)-p-Mentha-1,8-dieeni, CAS: 5989-27-5
LD50, nahakaudne, Küülik, 5000 mg/kg bw (GESTIS)
Etanool, CAS: 64-17-5
LD50, nahakaudne, Küülik, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
LD50, nahakaudne, Rott, > 2000 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
LD50, nahakaudne, Küülik, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5
LD50, nahakaudne, Küülik, 20 000 mg/kg

#### Akuutne toksilisus sissehingamisel

Toode
ATE-mix, sissehingamisel (aur), > 5 mg/l 4h
Koostisosad
Etanool, CAS: 64-17-5
LC50, sissehingamisel, Rott, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 10 / 17

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kergelt ärritav – mürgistamiskohustus puudub.  
Sarnase koostisega toote analoog. TGM 663

Koostisosad
Alküülpolüügükoosiidid, CAS: 110615-47-9
Silm, Küülik, OECD 405, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
(R)-p-Mentha-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
Küülik, in vivo, ei ole ärritav
Etanool, CAS: 64-17-5
Silm, Küülik, OECD 405, ärritav
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
Silm, OECD 405, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
Silm, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Kajeput, Ekstrakt, CAS: 8008-98-8
Silm, ärritav

**Nahasöövitus/-ärritus**

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kergelt ärritav – mürgistamiskohustus puudub.  
Kergelt ärritav – mürgistamiskohustus puudub. TGM 663

Koostisosad
Alküülpolüügükoosiidid, CAS: 110615-47-9
nahakaudne, Küülik, OECD 404, ärritav
(R)-p-Mentha-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
nahakaudne, ärritav
Etanool, CAS: 64-17-5
nahakaudne, Küülik, OECD 404, ei ole ärritav
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8
nahakaudne, OECD 404, ärritav?
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
nahakaudne, ei ole ärritav
Kajeput, Ekstrakt, CAS: 8008-98-8
nahakaudne, ärritav
Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5
nahakaudne, ärritav

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad. Arvutusmeetod

Koostisosad
Alküülpolüügükoosiidid, CAS: 110615-47-9
nahakaudne, OECD 429, ei ole sensibiliseeriv
(R)-p-Mentha-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
nahakaudne, sensibiliseeriv
Etanool, CAS: 64-17-5
sissehingamisel, ei ole sensibiliseeriv
nahakaudne, Guinea pig, OECD 406, ei ole sensibiliseeriv
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 11 / 17

nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1

nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv

Kajeput, Ekstrakt, CAS: 8008-98-8

nahakaudne, sensibiliseeriv

Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5

nahakaudne, sensibiliseeriv

**Mürgisus sihtelundi suhtes –  
ühikordne**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimise kriteeriumidele. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv  
kokkupuude**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimise kriteeriumidele. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Koostisosad

Alküülpolüglükosiidid, CAS: 110615-47-9

NOAEL, suukaudne, Rott, 1000 mg/kg bw/day, kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Etanool, CAS: 64-17-5

NOAEL, suukaudne, Hiir, 9400 mg/kg bw/day (subkrooniline), kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8

NOAEL, nahakaudne, Hiir, 400 mg/kg bw/day (subkrooniline), Tuvastatud mõjud ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

NOAEL, suukaudne, Rott, 488 mg/kg bw/day (subkrooniline), Tuvastatud mõjud ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

**Mutageensus**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimise kriteeriumidele. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Koostisosad

Kajeput, ekstrakt, CAS: 8008-98-8

in vitro, kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5

kahjulikku mõju ei ole täheldatud

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimise kriteeriumidele. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

**- Viljakus**

Koostisosad

Etanool, CAS: 64-17-5

NOAEL, suukaudne, Hiir, 20700 mg/kg bw/day (subkrooniline), OECD 416, kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8

NOAEL, suukaudne, Rott, 250 mg/kg bw/day (subkrooniline), kahjulikku mõju ei ole täheldatud, Arengut mõjutav mürgistus,

Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5

kahjulikku mõju ei ole täheldatud

**- Areng**

Koostisosad

Etanool, CAS: 64-17-5

NOAEC, sissehingamisel, Rott, 30400 mg/m<sup>3</sup> (subkrooniline), kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8

NOAEL, suukaudne, Rott, 250 mg/kg bw/day (subkrooniline), kahjulikku mõju ei ole täheldatud, Arengut mõjutav

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 12 / 17

mürgistus,

Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5

kahjulikku mõju ei ole täheldatud

**Kantserogeensus**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimise kriteeriumidele. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

Koostisosad

Etanool, CAS: 64-17-5

NOAEL, suukaudne, Rott, > 3000 mg/kg bw/day, negatiivne

Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-8

NOAEL, suukaudne, Rott, 1125 mg/kg bw/day (chronic), kahjulikku mõju ei ole täheldatud

Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5

kahjulikku mõju ei ole täheldatud

**Hingamiskahjustus**

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Üldised märkused**

ei ole asjakohane

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavaid koostisosi.

**11.2.2 Muu teave**

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 13 / 17

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Koostisosad
Alküülpolüglükosiidid, CAS: 110615-47-9
EC50, (48h), Selgrootud, 7 - 14 mg/L
EC50, (72h), Selgrootud, 5 - 25 mg/L
NOEC, (24h), Selgrootud, 1 - 4 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), kala, 17,9 mg/L (GESTIS)
EC50, (48h), Crustacea, 17 mg/L (GESTIS)
Etanool, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad, CAS: 85586-07-
8 EC50, (48h), Selgrootud, 4,7 mg/L
EC50, (72h), Selgrootud, 12 - 20 mg/L
NOEC, (21p), Selgrootud, 140 - 1200 µg/L
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides, CAS: 68515-73-1
LC50, Brachidanio rerio, > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)
EC50, Scenedesmus subspicatus, > 10 - 100 mg/l (88/302/EWG)
EC50, Daphnia magna, > 100 mg/l (OECD 202)
NOEC, Brachidanio rerio, > 1 - 10 mg/l (OECD 204)
NOEC, Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l (OECD 202)
EC0, Pseudomonas putida, > 100 mg/l (OECD 209)
Kajeput, ekstrakt, CAS: 8008-98-8
EC50, (48h), Selgrootud, 0,31 - 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 0,45 - 66,85 mg/L
NOEC, (4p), Algae, 9,1 - 37 mg/L
NOEC, (48h), Algae, 0,247 mg/L
Bergamot ekstrakt, CAS: 89957-91-5
(48h), Daphnia magna, 6,2 mg/L

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

<b>Käitumine keskkonnas</b>	ei ole määratud
<b>Käitumine reoveepuhastusseadmetes / märkused</b>	Toode võib põhjustada reoveepuhastusjaamades vahutamist.
<b>Bioloogiline lagunduvus</b>	OECD kriteeriumide kohaselt on seep ja pindaktiivsed ained kergesti biolagunevad. Tootes sisalduv pindaktiivne aine vastab detergentide määruse (EÜ) nr 648/2004 kohastele bioloogilise lagunevuse kriteeriumidele. Ülaltoodud väidet toetavat teavet hoitakse kättesaadavana liikmesriikide pädevatele asutustele ja edastatakse neile nende nõudmisel või detergendi tootja nõudmisel.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei sisalda aineid, mille puhul eeldatakse bioakumuleerumist.

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 14 / 17

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Lekkiv aine võib imbuda pinnasesse ja põhjustada pinnase ja põhjavee saastumist.

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei ole klassifitseeritav püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) aineks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) aineks.

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavaid koostisosi.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EL ning riiklikele ja piirkondlikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (European Waste Catalogue) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

##### Toode

Utiliseerida ohtliku jäätmetena.

**Jäätmekoodi number (soovitav)** 070601\*  
200129\*

##### Puhastamata pakendid

Pakend, mida ei saa puhastada, tuleb utiliseerida nagu selles sisalduv toode.  
Kui pakend on määratud, saab seda tühjendada ja puhastada ning seejärel uuesti kasutada.

**Jäätmekoodi number (soovitav)** 150110\* pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

**Maismaatransport (ARD/RID)** ei ole asjakohane

**Siseveetransport (ADN)** ei ole asjakohane

**Meretransport (IMDG)** ei ole asjakohane

**Õhutransport (IATA)** ei ole asjakohane

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**Maismaatransport (ARD/RID)** EI SISALDA OHTLIKKE AINEID.

**Siseveetransport (ADN)** EI SISALDA OHTLIKKE AINEID.

**Meretransport (IMDG)** EI OLE KLASSIFITSEERITUD KUI „OHTLIKUD TOOTED“

**Õhutransport (IATA)** EI OLE KLASSIFITSEERITUD KUI „OHTLIKUD TOOTED“

**SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen**

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 15 / 17

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**Maismaatransport (ARD/RID)** ei ole asjakohane

**Siseveetransport (ADN)** ei ole asjakohane

**Meretransport (IMDG)** ei ole asjakohane

**Õhutransport (IATA)** ei ole asjakohane

**14.4 Pakendirühm**

**Maismaatransport (ARD/RID)** ei ole asjakohane

**Siseveetransport (ADN)** ei ole asjakohane

**Meretransport (IMDG)** ei ole asjakohane

**Õhutransport (IATA)** ei ole asjakohane

**14.5 Keskkonnaohud**

**Maismaatransport (ARD/RID)** ei

**Siseveetransport (ADN)** ei

**Meretransport vastavalt (IMDG)** ei

**Õhutransport (IATA)** ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vastav mainimine jagudes 6–8.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO eeskirjadega**

ei ole asjakohane

SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 16 / 17

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

<b>EÜ ÕIGUSAKTID</b>	2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
<b>Kommentaar koostisosade kohta</b>	Väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisalda üldse või sisaldab alla 0,1% loetletud aineid.
<b>- lisa XIV (REACH)</b>	Toode ei sisalda määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV lisa kohaselt autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq 0,1$ %.
<b>- lisa XVII (REACH)</b>	Toode sisaldab $\geq 0,1$ % aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisale järgmised piirangud 3, 40, 75 Toode suhtes kehtivad vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisale järgmised piirangud 3
<b>VEOEESKIRJAD</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>KLASSIFITSEERITUD EESKIRJAD (ET):</b>	ei ole määratud
<b>- Kasutuspiirangud</b>	Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.
<b>- VOC 2010/75/EÜ)</b>	8 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole asjakohane

## 16. JAGU: Muu teave

### 16.1 Ohulauseid (JAGU 3)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H302 Kahjulik allaneelamisel.



SONETT GmbH 88693  
Deggenhausen

Trükkimise kuupäev 14.07.2023, Läbi vaadatud 21.02.2022

Versioon 6.0 Lk 17 / 17

## 16.2 Lühendid ja akronüümid:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe)  
ATE = acute toxicity estimate (Eeldatav akuutne mürgistus)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Keemilise abstraktsiooni teenuse number)  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine)  
DMEL = Derived Minimum Effect Level (Tuletatud minimaalne toimetase)  
DNEL = Derived No Effect Level (Tuletatud mittetoimiv tase)  
EC50 = Median effective concentration (Efektiivne kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist)  
ECB = European Chemicals Bureau (Euroopa Kemikaalibüroo)  
EEC = European Economic Community (Euroopa Majandusühikond)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu)  
EmS = Emergency Schedules (erakorralise olukorra graafik)  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem)  
IATA = International Air Transport Association (Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon 50%)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (Rahvusvaheline ühtne kemikaaliandmete andmebaas)  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Surmav kontsentratsioon 50%)  
LD50 = Median lethal dose (Surmav doos)  
LC0 = lethal concentration, 0% (Surmav kontsentratsioon 0%)  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (Madalaim täheldatud kahjulik toime)  
LL50 = Median lethal loading (Surmav laadimine)  
LQ = Limited Quantities (Piiratud koguses)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)  
STP = Sewage Treatment Plant (reoveepuhastusjaam)  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average (kokkupuute piirnorm – ajaliselt kaalutud keskmine)  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit (kokkupuute piirnorm – lühiajaline kokkupuute väärtus)  
VOC = Volatile Organic Compounds (Lenduv orgaaniline ühend)  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv)

## 16.3 Muu teave

### Klassifitseerimismeetod

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
(Arvutusmeetod) Aquatic Chronic 3: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

### Andmed muudatuste kohta

ei ole asjakohane