

# OHUTUSKAART

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

#### Nimetus

Katrin Foam Soap Sunny Garden

#### Toote kood

47383, 47321, 48311

#### REACH registreerimisnumbri

Ei rakendu

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

#### Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Vaht seebi parfüümi ja kõrge geeni määrdega. Sobib sagedasele pesemisele.

#### Kasutusalaad mida ei soovitata

-

Kõigi nimetatud ja määratud kasutuskategooriate täielik tekst on esitatud jagu 16

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Ettevõtte ja aadress

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

tel.: +358 (0)10 464 7222

fax: +358 3 474 2957

www.katrin.com

#### Kontakt

Georg Maxein

#### E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

#### Kuupäev

25-06-2019

#### Ohutuskaardi versioon:

1.0

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohupiktogrammidest

Ei rakendu

#### Tunnussõna

-

#### Ohulause

Ei rakendu

#### Hoiatuslaused

Üldised -

Ohtu ennetavad -

Reageerimise kohta -

Säilitamise kohta -

Kõrvaldamise kohta -

### Sisaldab

Ei rakendu

### 2.3. Muud ohud

Ei rakendu

### Muu märgistus

Põhjamaade ökomärgis, võib Swan . Litsentsi nr 5090 0062.

EL Lill. Litsentsi number DK/030/001.

### Muu

Ei rakendu

### VOC (Enduv orgaaniline ühend)

Ei rakendu

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1/3.2. Ained/ Segud

NIMETUS:	naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat
ID-NUMBRID:	CAS nr:68891-38-3 EC nr:221-416-0 REACH nr:01-2119488639-16
SISALDUS:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFIKATSIOON:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412

(\*) H-lausetes täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

### Muu info

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2376 - 0,3564

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)<sup>i</sup>\*25)\*0.1\*10<sup>CAT4</sup>) = 0,04752 - 0,07128

Ingredients:

AQUA (SOLVENT), SODIUM LAURETH SULFATE (SURFACTANT), PHENOXYETHANOL (PRESERVATIVE), GLYCERIN (HUMECTANT), COCAMIDOPROPYL BETAINE (SURFACTANT), SODIUM BENZOATE (PRESERVATIVE), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (SURFACTANT), CITRIC ACID (pH ADJUSTMENT), AMMONIUM LAURYL SULFATE (SURFACTANT), PARFUM (FRAGRANCE)

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või kiirabi poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### Sissehingamisel

Vii kannatanu värske õhu kätte ja jälgida teda.

#### Kokkupuutel nahaga

Eemaldada kohe saastunud rõivad ja jalatsid. Nahaga kokkupuutumisel pesta põhjalikult vee ja seebiga.

Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

#### Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 15 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

#### Põletus

Ei rakendu

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mittespetsiifiline.

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Mittespetsiifiline.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitus: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, udu. Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Vääveloksiidid Süsinikoksiidid Mõned metalloksiidid. Tulekahju korral tekib tihe must suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tuletõrjujad peaksid kasutama sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tulekahju mõjuulatuses olevat suletud mahutiit tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi päästa kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Erinõuded puuduvad.

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

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need konteinerisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Võimalusel puhastage puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitluse kohta vaadake jagu 13. Kaitsemeetmete kohta vaadake jagu 7 ja 8.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Isikukaitse kohta vaadake jagu 8.

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

Hoida alati samasuguses mahutis, kus oli originaaltoode.

#### Säilitustemperatuur

Jäävaba

### 7.3. Eriksutus

Seda kemikaali tohib kasutada ainult jagu 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirväärtused

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis on kantud töökeskkonna piirnormiga ainete Eesti nimekirja.

#### DNEL / PNEC

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 175 mg/m<sup>3</sup>

Kokkupuude: Sissehingamine

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 2750 mg/kg/d

Kokkupuude: Nahakaudne

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 132 ug/cm<sup>2</sup>

Kokkupuude: Nahakaudne

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – kohalik toime – töötajad

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 52 mg/m<sup>3</sup>

Kokkupuude: Sissehingamine

Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 1650 mg/kg/d  
Kokkupuude: Nahakaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 79 ug/cm2  
Kokkupuude: Nahakaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik

DNEL (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 15 mg/kg/d  
Kokkupuude: Suukaudne  
Kokkupuute aeg: Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 0.24 mg/L  
Kokkupuude: Magevesi  
Kokkupuute aeg: Ühekordne

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 0.071 mg/L  
Kokkupuude: Magevesi  
Kokkupuute aeg: Kestev

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 0.024 mg/L  
Kokkupuude: Merevesi  
Kokkupuute aeg: Ühekordne

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 10 g/L  
Kokkupuude: Reoveepuhasti

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 0.917 mg/kg  
Kokkupuude: Magevee setted

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 0.092 mg/kg  
Kokkupuude: Merevee setted

PNEC (naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat): 7.5 mg/kg  
Kokkupuude: Pinnas

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Juhul kui toodet kasutatakse tavalisel moel, ei ole kontroll vajalik.

### Üldised soovitused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

### Kokkupuute stsenaariumid

Kui käesoleva kemikaali ohutuskaardi juurde kuulub lisa, tuleb järgida selles viidatud kokkupuutestsenaariume.

### Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kokkupuute piirväärtused.

### Insenertehnilised meetmed

Rakendage toote kasutamise ajal tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Vältige gaasi või tolmu sissehingamist.

### Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootele eksponeeritud kehaosi pesta.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

### Sobivad isikukaitsevahendid

Ei rakendu

### Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

### Hingamisteede kaitse

Erinõuded puuduvad.

### Naha kaitse

Erinõuded puuduvad.

### Käte kaitse

Erinõuded puuduvad.

### Silmade kaitse

Erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	Vedelik
Värvus	Selge
Löhn	Meeldiv
Löhnalävi (ppm)	Andmed ei ole kättesaadavad.
pH	4,5
Viskoossus (40°C)	0-100 cP
Tihedus (g/cm <sup>3</sup> )	1,01

#### Oleku muutused

Sulamispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Keemispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad.
Lagunemistemperatuur (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)	Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Teave tule- ja plahvatusohtu kohta

Leekpunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Süttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Iseüttimispunkt (°C)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatuspiir (% v/v)	Andmed ei ole kättesaadavad.
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Lahustuvus

Lahustuvus vees	Lahustuv
Jaotustegur n-oktaanool/vesi	Andmed ei ole kättesaadavad.

### 9.2. Muu teave

Lahustuvus rasvas (g/L)	Andmed ei ole kättesaadavad.
-------------------------	------------------------------

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustel, mida on kirjeldatud jagu 7.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumenemisel (näit. päikesevalgus) tekib ülerõhk.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kanged happed, kanged alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jagu 1 määratletud moel.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne mürgisus

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Rott  
 Katse: LD50  
 Suund: Nahakaudne  
 Tulemus: >2000 mg/kg

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Rott  
 Katse: LD50  
 Suund: Suukaudne  
 Tulemus: 2870 mg/kg

#### **Nahka söövitav/ärritav**

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 404  
Ärritavuse parameeter: punetuse hinne  
Organism: Küülik  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Jälgimisperiod: 3 weeks  
Pöördumus: pöörduv  
Tulemus: 3,2  
3.2

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 404  
Ärritavuse parameeter: edema score  
Organism: Küülik  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Jälgimisperiod: 3 weeks  
Pöördumus: pöörduv  
Tulemus: 3.2  
3.2

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 405  
Ärritavuse parameeter: sarvkesta hinne  
Pöördumus: pöörduv  
Tulemus: 0.7

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat

#### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad. Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 406  
Organism: Merisiga  
Tulemus: Not sensitizing

#### **Mutageensus sugurakkudele**

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 476  
Organism: Hiir  
Tulemus: Negative  
Kahjulikku toimet ei täheldatud.

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD Guideline 475  
Organism: Hiir  
Tulemus: Negative  
Kahjulikku toimet ei täheldatud.

#### **Kantserogeensus**

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat

#### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Test: OECD 414  
Organism: Rott  
Tulemus: 1000 mg/kg/d - Negative  
Kahjulikku toimet ei täheldatud.

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

Andmed aine kohta: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Test: OECD TG 416  
 Organism: Rott  
 Tulemus: 300 mg/kg/d - Negative  
 Kahjulikku toimet ei täheldatud.

#### Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad.

#### Pikaajaline toime

Mittespetsiifiline.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Kala  
 Katse: LD50  
 Periood: 96 h  
 Tulemus: 7.1 mg/L

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vesikirp  
 Katse: EC50  
 Periood: 48 h  
 Tulemus: 7.4 mg/L

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vetikad  
 Katse: EC50  
 Periood: 72 h  
 Tulemus: 27.7 mg/L

Aine: naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vetikad  
 Katse: NOEC  
 Periood: 72 h  
 Tulemus: 0.95 mg/L

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
naatrium 2- (2-dodetsüülloksü...	Jah	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	LogPow	BCF
naatrium 2- (2-dodetsüülloksü...	Ei	0,3	Andmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

naatrium 2- (2-dodetsüülloksüet...: Log Koc= 0,31597, Arvutatud LogPow alusel (Kõrge liikuvuse potentsiaal.).

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab aineid, mis võivad veekeskkonda pikaajaliselt soovimatult mõjutada nende halva lagunduvuse tõttu.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka

Vastavalt EÜ määrusele (EL) 2015/830

**Jäätmed**

EWC kood

07 06 01\*

vesipõhised pesuveidelikud ja emalahused

**Muu märgistus**

Ei rakendu

**Saastunud pakendimaterjal**

Erinõuded puuduvad.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 – 14.4**

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

**ADR/RID**

14.1. ÜRO number -

14.2. ÜRO veose -

tunnusnimetus -

14.3. Transpordi ohuklass(id) -

14.4. Pakendirühm -

Märkused -

Tunneli piirangu kood -

**IMDG**

ÜRO nr. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

EmS -

MP\*\* -

Hazardous constituent -

**IATA/ICAO**

ÜRO nr. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG\* -

**14.5. Keskkonnaohud**

-

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

-

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Andmed puuduvad

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****Piirangud kasutamisel**

-

**Nõuded eriväljaõppele**

-

**Muu teave**

WGK: 1 (Appendix 4)

**Seveso**

-



**Allikas**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP).

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei

**16. JAGU. Muu teave****Jagu 3 esitatud H-lausetekst**

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Määratud kasutuseesmärkide täielik tekst, nagu on nimetatud jagu 1**

-

**Muud märgistuselemendid**

Ei rakendu

**Muu**

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

**Ohutuskaardi on kinnitanud**

JM

**Viimase olulise muudatuse kuupäev**

**(Ohutuskaardi versiooni esimene number)**

-

**Viimase vähemtähtsa muudatuse kuupäev**

**(Ohutuskaardi versiooni viimane number)**

-