

## OHUTUSKAART

## Liquid Soap Neutral

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

## 1.1. Tootetähis

## ▼ Nimetus

Liquid Soap Neutral

## Muud nimetused / sünonüümid

48441, 57870, 88110

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Kosmeetikatoode

## Toote kood (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kosmeetikum, pole kohaldatav.

## Kasutusala deskriptorid (REACH)

## Kasutusvaldkond Kirjeldus

LCS "PW" Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

SU 20 Tervishoiuteenused

LCS "C" Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

## Kemikaalikategooria Kirjeldus

PC 39 Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

## 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

## Ettevõtte ja aadress

## Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

## Kontakt

Eija Saski

## E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

## Muudetud

17.07.2025

## Ohutuskardi versioon:

5.0

## Eelmise väljaande kuupäev

21.11.2023 (4.0)

## 1.4. ▼ Hädaabitelefoni number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmaabimeetmed“.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest

Ei kohaldu.

Tunnussõna

Ei kohaldu.

Ohulause

Ei kohaldu.

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

-

Reageerimise kohta

-

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

-

### ▼ Sisaldab

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

Muu märgistus

EUH210, Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

## 2.3. Muud ohud

### ▼ Muu

Kosmeetikatooted on klassifikatsioonireeglitest vabastatud, kuid peavad vastama kosmeetika seadusandlusele. See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

### 3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat	CASi nr: 68891-38-3 EÜ nr: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indeksir:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
amiid-polüglükooli eeter	CASi nr: 85536-23-8 EÜ nr: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-XXXX Indeksir:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
kokoamidopropüüldimetüül	CASi nr: 147170-44-3 EÜ nr: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Indeksir:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

H-lauset täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

### Muu info

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

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

###### Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

###### Kokkupuutel nahaga

Ärrituse korral loputage veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

###### Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole. Võtta ära kontaktläätsed.

###### Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

###### Põletus

Ei kohaldu.

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

Keegi pole tuttav.

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

Raviga sümptomaatiliselt.

##### Info meditsiinitöötajatele

Võtka kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikoksiidid (CO/CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

Erinõuded puuduvad.

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

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Saastunud alad võivad olla libedad.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

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

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.  
Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.  
Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

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

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

#### Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

#### Säilitustingimused

Toatemperatuur 18 kuni 23 °C (laos hoiustamine, 3–8 °C)

#### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

glütserool

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

#### DNEL

2-fenoksüetanooli

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	20.83 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	10.42 mg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2.41 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5.7 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2.41 mg/m <sup>3</sup>
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	9.23 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	9.23 mg/kg/päeva

amiid-polüglükooli eeter

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	40 mg/kg/päeva
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	20 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	0,5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	0,25 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	20 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	0,25 mg/m <sup>3</sup>

glütserool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	220 mg/m <sup>3</sup>

Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	132 mg/m <sup>3</sup>
<b>kokoamidopropüüldimetüül</b>		
<b>Periood:</b>	<b>Suund:</b>	<b>DNEL:</b>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	12.5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	7.5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	44 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	13.04 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	7.5 mg/kg/päeva
<b>naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat</b>		
<b>Periood:</b>	<b>Suund:</b>	<b>DNEL:</b>
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	132 µg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	79 µg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	2750 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1650 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	175 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	52 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	15 mg/kg/päeva
<b>naatriumbensoaat</b>		
<b>Periood:</b>	<b>Suund:</b>	<b>DNEL:</b>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	62.5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	31.25 mg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	100 µg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	60 µg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	16.6 mg/kg/päeva

## PNEC

<b>2-fenoksüetanooli</b>		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		7.237 mg/kg
Magevesi		943 µg/L
Merevee setted		723.7 µg/kg
Merevesi		94.3 µg/L
Pinnas		1.31 mg/kg
Reoveepuhasti		36 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		3.44 mg/L
<b>amiid-polüglükooli eeter</b>		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted	-	0,136 mg/kg
Magevesi	-	0.0022 mg/L
Merevee setted	-	0,0136 mg/kg
Merevesi	-	0.00022 mg/L
Pinnas	-	0,109 mg/kg
Reoveepuhasti	-	10 mg/L

glütserool		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Reoveepuhasti		1 g/L
kokoamidopropüüldimetüül		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		14.8 mg/kg
Magevesi		13.5 µg/L
Merevee setted		1.48 mg/kg
Merevesi		1.35 µg/L
Pinnas		800 µg/kg
Reoveepuhasti		3 g/L
naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		916.8 µg/kg
Magevesi		240 µg/L
Merevee setted		91.7 µg/kg
Merevesi		24 µg/L
Pinnas		7.5 mg/kg
Reoveepuhasti		10 g/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		71 µg/L
naatriumbensoaat		
<b>Suund:</b>	<b>Kokkupuute aeg:</b>	<b>PNEC:</b>
Magevee setted		1.76 mg/kg
Magevesi		130 µg/L
Merevee setted		176 µg/kg
Merevesi		13 µg/L
Pinnas		60 µg/kg
Reoveepuhasti		10 mg/L
Röövloomade		300 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		305 µg/L

## 8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

### Üldised soovitusused

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

### Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

### Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

### Insenertehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

### ▼ Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldteave**

Erinõuded puuduvad.

**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

**Lõhn/lõhnalävi (ppm)**

Lõhnatu

**pH**

4,5

**Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)**

1,0248

**Kinemaatiline viskoossus**

2000-4000 cP

**Osakeste omadused**

Ei kohaldata vedelike suhtes.

**Oleku muutused****▼ Sulamis-/külmumispunkt (°C)**

Andmed puuduvad.

**Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C)**

Ei kohaldata vedelike suhtes.

**▼ Keemispunkt (°C)**

Andmed puuduvad.

**▼ Aururõhk**

Andmed puuduvad.

**▼ Auru suhteline tihedus**

Andmed puuduvad.

**▼ Lagunemistemperatuur (°C)**

Andmed puuduvad.

**Teave tule- ja plahvatusohu kohta****▼ Leekpunkt (°C)**

Andmed puuduvad.

**▼ Süttivus (°C)**

Andmed puuduvad.

**▼ Isesüttimistemperatuur (°C)**

Andmed puuduvad.

**▼ Plahvatuspiir (% v/v)**

Andmed puuduvad.

**Lahustuvus****Lahustuvus vees**

Täiesti lahustuv

**▼ Jaotustegur n-oktaanol/vesi (LogKow)**

Andmed puuduvad.

**▼ Lahustuvus rasvas (g/L)**

Andmed puuduvad.

**9.2. Muu teave**

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Andmed puuduvad.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 10.6. ▼ Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### ▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	2870 mg/kg

Toode/koostisosa	naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	amiid-polüglükooli eeter
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	amiid-polüglükooli eeter
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	kokoamidopropüüldimetüül
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	2335 mg/kg

Toode/koostisosa	kokoamidopropüüldimetüül
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>620 mg/kg

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanooli
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne



Katse: LD50  
Tulemus: >740 mg/kg

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Art: Rott  
Suund: Sissehingamine  
Katse: LC50  
Tulemus: >1000 mg/m<sup>3</sup>

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Art: Rott  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 14391 mg/kg

Toode/koostisosa glütserool  
Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 27200 mg/kg

Toode/koostisosa glütserool  
Art: Rott  
Suund: Sissehingamine  
Katse: LC50  
Tulemus: 4655 mg-min/L 7 h ·

Toode/koostisosa glütserool  
Art: Merisiga  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 45 ml/kg ·

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 3140 mg/kg

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
Art: Rott  
Suund: Sissehingamine  
Katse: LC50  
Tulemus: >12200 mg/m<sup>3</sup>

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
Art: Küülik  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: >2000 mg/kg

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Katsemeetod: OECD 404  
Art: Küülik  
Periood: 4 tunni  
Muu info: reversible

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Katsemeetod: OECD 404  
Art: Küülik  
Periood: 4 tunni  
Muu info: not reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Muu info:

kokoamidopropüüldimetüül  
OECD 404  
Küülik  
4 tunni  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Muu info:

2-fenoksüetanooli  
OECD 404  
Küülik  
4 tunni  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Tulemus:  
Muu info:

glütserool  
no guideline followed  
Küülik  
24 tunni  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Muu info:

naatriumbensoaat  
OECD 404  
Küülik  
4 tunni  
reversible

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:

amiid-polüglükooli eeter  
OECD 405  
Küülik  
7 päeva

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Muu info:

kokoamidopropüüldimetüül  
OECD 405  
Küülik  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Muu info:

2-fenoksüetanooli  
OECD 405  
Küülik  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Muu info:

glütserool  
no guideline followed  
Küülik  
7 päeva  
reversible

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Periood:  
Muu info:

naatriumbensoaat  
OECD 405  
Küülik  
24 tunni  
reversible

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa  
Katsemeetod:  
Art:  
Tulemus:

naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
OECD 406  
Merisiga  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa

amiid-polüglükooli eeter

Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: kokoamidopropüüldimetüül  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanooli  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Katsemeetod: OECD 476  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Katsemeetod: OECD 475  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: amiid-polüglükooli eeter  
 Katsemeetod: OECD 473  
 Art: Inimene  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: amiid-polüglükooli eeter  
 Katsemeetod: OECD 474  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: kokoamidopropüüldimetüül  
 Katsemeetod: OECD 476  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: kokoamidopropüüldimetüül  
 Katsemeetod: OECD 474  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanooli  
 Katsemeetod: OECD 474  
 Art: Hiir  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanooli  
 Katsemeetod: OECD 471  
 Art: Bakterid  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: glütserool  
 Katsemeetod: No guideline followed  
 Art: Bakterid  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa: naatriumbensoaat  
 Katsemeetod: OECD 471  
 Art: Bakterid

Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
Katsemeetod: OECD 475  
Art: Rott  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Kantserogeensus

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Katsemeetod: OECD 451  
Art: Hiir  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa glütserool  
Art: Rott  
Katse: NOAEL  
Tulemus: 8000 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
Art: Rott  
Katse: NOAEL  
Tulemus: >1000 mg/kg  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Reprodutiivtoksilisus

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Katsemeetod: OECD 414  
Art: Rott  
Tulemus: 1000 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
Katsemeetod: OECD 416  
Art: Rott  
Tulemus: 300 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Katsemeetod: OECD 421  
Art: Rott  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
Katsemeetod: OECD 414  
Art: Rott  
Katse: NOEL  
Tulemus: 100 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
Katsemeetod: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents  
Art: Rott  
Katse: NOEL  
Tulemus: 247 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Katsemeetod: OECD 414  
Art: Rott  
Katse: NOAEL  
Tulemus: 300 mg/kg/päeva  
Järelalus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanol  
 Art: Hiir  
 Katse: NOAEL  
 Tulemus: 375 mg/kg/päeva  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa glütserool  
 Art: Rott  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Rott  
 Katse: NOAEL  
 Tulemus: 500 mg/kg/päeva  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Rott  
 Katse: NOAEL  
 Tulemus: 175 mg/kg/päeva  
 Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

**Pikaajaline toime**

Keegi pole tuttav.

▼ **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

**Muu teave**

Keegi pole tuttav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Kala  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: 7.1 mg/L

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 48 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 7.4 mg/L

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 27.7 mg/L

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: NOEC

Tulemus: 0.95 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 2.9 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: NOEC  
Tulemus: 0.77 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Vesikirp  
Periood: 48 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 9.5 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Vesikirp  
Periood: 48 tunni  
Katse: NOEC  
Tulemus: 2.2 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Vetikad  
Periood: 72 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 22 mg/L

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
Art: Vetikad  
Periood: 72 tunni  
Katse: NOEC  
Tulemus: 3.2 mg/L

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 1.1 mg/L

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
Art: Vesikirp  
Periood: 48 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 1.9 mg/L

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
Art: Vetikad  
Periood: Andmed puuduvad  
Katse: EC50  
Tulemus: 1.5 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Art: Kala  
Periood: 96 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 344 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
Art: Vesikirp

Periood: 48 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 488 mg/L

Toode/koostisosa 2-fenoksüetanooli  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 443 mg/L

Toode/koostisosa glütserool  
 Art: Kala  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: 54000 mg/L

Toode/koostisosa glütserool  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 24 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Kala  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: LC50  
 Tulemus: 484 mg/L

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Vesikirp  
 Periood: 96 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 100 mg/L

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: NOEC  
 Tulemus: 0.09 mg/L

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC10  
 Tulemus: 6.5 mg/L

Toode/koostisosa naatriumbensoaat  
 Art: Vetikad  
 Periood: 72 tunni  
 Katse: EC50  
 Tulemus: 30.5 mg/L

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa naatrium 2- (2-dodetsüülloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter  
 Tulemus: 81%  
 Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
 Tulemus: 91.6  
 Järelus: Kergesti biolagundatav

Katse:	OECD 301 B
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanooli
Tulemus:	>90%
Järelus:	Kergesti biolagundatav
Katse:	OECD 301 A

Toode/koostisosa	glütserool
Järelus:	Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa	naatriumbensoaat
Järelus:	Kergesti biolagundatav

### 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat
LogKow:	0,3000
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa	amiid-polüglükooli eeter
LogKow:	5
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus

Toode/koostisosa	kokoamidopropüüldimetüül
BCF:	71
LogKow:	4,4400
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanooli
BCF:	0.35
LogKow:	1,2000
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa	glütserool
LogKow:	-1,7500
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

Toode/koostisosa	naatriumbensoaat
LogKow:	1,8800
Järelus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

kokoamidopropüüldimetüül  
LogKoc = 4,04, madal liikuvuse potentsiaal.  
2-fenoksüetanooli  
LogKoc = 1,61, 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. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

#### EWC kood

16 10 03\* Ohtlike aineid sisaldavad vesipõhised kontsentratsioonid

### ▼ Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.



#### 14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

##### Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

##### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

##### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

#### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Mittespetsiifiline.

Nõuded eriväljaõppele

Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained

Ei kohaldu.

Koostise märgistamine vastavalt määrus 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta "Ingredients"

AQUA (LAHUSTID), SODIUM LAURETH SULFATE (PINDAKTIIVSED AINED), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINDAKTIIVSED AINED), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINDAKTIIVSED AINED), SODIUM CHLORIDE (LISAAINED), AMMONIUM LAURYL SULFATE (PINDAKTIIVSED AINED), PHENOXYETHANOL (KONSERVANDID), PROPYLENE GLYCOL (LAHUSTID), GLYCERIN (NIISUTUSAINED), CITRIC ACID (PUHVERAINED), SODIUM BENZOATE (KONSERVANDID), POTASSIUM SORBATE (KONSERVANDID), TETRASODIUM IMINODISUCCINATE (KELAATIVAD AINED)

Muu teave

Ei kohaldu.

Allikas

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta. Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP). Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

##### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H315, Põhjustab nahaärritust.

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

LCS "PW" = Kutsealased kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

SU 20 = Tervishoiuteenused

LCS "C" = Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= uildsus = tarbijad)

PC 39 = Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

▼ **Lühendid ja akronüümid**

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine  
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EJK = Euroopa jäätmekataloog  
EUH-lause = CLP eriohulause  
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem  
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon  
IBC = hulgikauba vahekonteiner  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm  
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)  
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.  
SVHS = Väga ohtlikud ained  
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude  
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
TWA = Ajas kaalutud keskmine  
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.  
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

**Muu teave**

Vastavalt REACH-i artiklile 31 ei ole selle toote puhul kemikaali ohutuskaart nõutav. Käesolev kemikaali ohutuskaart on koostatud vabatahtlikkuse alusel, et jagada asjakohast teavet vastavalt REACH-i artiklile 33.

**Ohutuskaardi on kinnitanud**

Janie Madsen

▼ **Muu**

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

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

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

Riik-keel: EE-et