

## OHUTUSKAART

## Head &amp; Body

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

## 1.1. Tootetähis

## Nimetus

Head &amp; Body

## Muud nimetused / sünonüümid

47543, 47550

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

## Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Kosmeetikatoode

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

AISE-C0001 / Kosmeetikum, pole kohaldatav.

## Kasutusalade deskriptorid (REACH)

**Kasutusvaldkond**      **Kirjeldus**

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

SU 20      Tervishoiuteenused

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

**Kemikaalikategooria**      **Kirjeldus**

PC 39      Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

## Kasutusala, 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:

2.0

## Eelmise väljaande kuupäev

21.11.2023 (1.0)

## 1.4. ▼ Hädaabitelefon 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]
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]
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	
linalool	CASi nr: 78-70-6 EÜ nr: 201-134-4 REACH: Indeksir: 603-235-00-2	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-	CASi nr: 54464-57-2	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315	

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EÜ nr: 259-174-3 REACH: Indeksinnr:	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	CASi nr: 97-53-0 EÜ nr: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX Indeksinnr:	<0.0015% Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

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 pooleni - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskarti. 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 kontaktiläätised.

##### Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskart 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskart või kemikaali etikett.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

#### 5.2. Aine või segu 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 tuletootajatele

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 alge 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 „Töökeskkonna 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>

#### Eugenol

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	6 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	3 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	21.2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	5.22 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	3 mg/kg/päeva

#### 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>

#### kokoamidopropüüldimetüül

Periood:	Suund:	DNEL:
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

#### naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat

Periood:	Suund:	DNEL:
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

#### naatriumbensoaat

Periood:	Suund:	DNEL:
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

## 2-fenoksüetanooli

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
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

## amiid-polüglükooli eeter

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
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

## Eugenol

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		14.488 mg/kg
Magevesi		201.5 µg/L
Merevee setted		1.449 mg/kg
Merevesi		20.15 µg/L
Pinnas		15.5 µg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		11.3 µg/L

## glütserool

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Reoveepuhasti		1 g/L

## kokoamidopropüüldimetüül

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
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

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
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	
Suund:	Kokkupuute aeg:
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

Valge

#### Lõhn/lõhnalävi (ppm)

Õrn

#### pH

4,5

#### Tihedus (g/cm³)

1,02

**Kinemaatiline viskoossus**

2000-4000 cP

**Osakeste omadused**

Ei kohaldata vedelike suhtes.

**Oleku muutused**▼ **Sulamis-/külumispunkt (°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 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 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 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/m³

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: kokoamidopropüüldimetüül  
 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: 2-fenoksüetanooli  
 Katsemeetod: OECD 404  
 Art: Küülik  
 Periood: 4 tunni  
 Muu info: reversible

Toode/koostisosa: glütserool  
 Katsemeetod: no guideline followed  
 Art: Küülik  
 Periood: 24 tunni  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)  
 Muu info: reversible

Toode/koostisosa: naatriumbensoaat  
 Katsemeetod: OECD 404  
 Art: Küülik  
 Periood: 4 tunni  
 Muu info: reversible

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Toode/koostisosa: kokoamidopropüüldimetüül  
 Katsemeetod: OECD 405  
 Art: Küülik  
 Muu info: reversible

Toode/koostisosa: amiid-polüglükooli eeter  
 Katsemeetod: OECD 405  
 Art: Küülik  
 Periood: 7 päeva

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanooli  
 Katsemeetod: OECD 405  
 Art: Küülik  
 Muu info: reversible

Toode/koostisosa: glütserool  
 Katsemeetod: no guideline followed  
 Art: Küülik  
 Periood: 7 päeva  
 Muu info: reversible

Toode/koostisosa: naatriumbensoaat  
 Katsemeetod: OECD 405  
 Art: Küülik  
 Periood: 24 tunni  
 Muu info: reversible

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiseldundite sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ **Naha sensibiliseerimine**

Toode/koostisosa: naatrium 2- (2-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
 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: amiid-polüglükooli eeter  
 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  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

kokoamidopropüüldimetüül  
OECD 476  
Hiir  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

kokoamidopropüüldimetüül  
OECD 474  
Hiir  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

amiid-polüglükooli eeter  
OECD 473  
Inimene  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

amiid-polüglükooli eeter  
OECD 474  
Hiir  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

2-fenoksüetanooli  
OECD 474  
Hiir  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

2-fenoksüetanooli  
OECD 471  
Bakterid  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

glütserool  
No guideline followed  
Bakterid  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

naatriumbensoaat  
OECD 471  
Bakterid  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

naatriumbensoaat  
OECD 475  
Rott  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Kantserogeensus

Toode/koostisosa  
Katsmeetod:  
Art:  
Järelus:

2-fenoksüetanooli  
OECD 451  
Hiir  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Art:  
Katse:  
Tulemus:  
Järelus:

glütserool  
Rott  
NOAEL  
8000 mg/kg/päeva  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa  
Art:  
Katse:  
Tulemus:  
Järelus:

naatriumbensoaat  
Rott  
NOAEL  
>1000 mg/kg  
Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ **Reproduktiivtoksilisus**

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

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

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

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

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

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanooli  
 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.

**Sihetorgani 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**

Eugenol: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

## 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	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	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 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-dodetsüüloksüetoksü) etüülsulfaat  
 Järelus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa kokoamidopropüüldimetüül  
 Tulemus: 91.6  
 Järelus: Kergesti biolagundatav  
 Katse: OECD 301 B

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

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

Toode/koostisosa amiid-polüglükooli eeter

LogKow:	5
Järeldus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanooli
BCF:	0.35
LogKow:	1,2000
Järeldus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub
Toode/koostisosa	glütserool
LogKow:	-1,7500
Järeldus:	Bioakumulatsiooni tõenäosus puudub
Toode/koostisosa	naatriumbensoaat
LogKow:	1,8800
Järeldus:	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), COCAMIDOPROPYL BETAINE (PINDAKTIIVSED AINED), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (PINDAKTIIVSED AINED), SODIUM CHLORIDE (LISAAINED), PHENOXYETHANOL (KONSERVANDID), GLYCERIN (NIISUTUSAINED), PROPYLENE GLYCOL (LAHUSTID), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGAATORID), CITRIC ACID (PUHVERAINED), COCO-GLUCOSIDE (PINDAKTIIVSED AINED), GLYCOL DISTEARATE (EMOLLIENDID), SODIUM BENZOATE (KONSERVANDID), POLYGLYCERIN-3 (NIISUTUSAINED), PARFUM, POTASSIUM SORBATE (KONSERVANDID)

**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.  
H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

LCS "PW" = Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)  
SU 20 = Tervishoiuteenused  
LCS "C" = Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = 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  
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 Õhuvõtte Assotsiatsioon  
IBC = hulgikauba vahetamine  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi  
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