



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on.

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SUN PROFESSIONAL RINSE AID

Ainutkertainen : 1J73-F0TW-800E-94UA  
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Astioiden huuhtelukirkaste  
käyttötapa  
Suositeltavia käyttörajoituksia : Vain ammattikäyttöön.

### Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90,  
3011 AN Rotterdam, NL

**SDS-vastaavan sähköpostiosoite:**  
HazardCommunication@solenis.com

**Tuotetiedot**  
09 4245 8141

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista), Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

myynti@solenis.com

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P280

Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

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

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Alkyl alcohol alkoxyolate	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - < 25
alkyylialkoholialkoksylaatti	9038-95-3	Acute Tox. 4; H302	>= 15 - < 25
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.  
Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.  
Oksennuttava välittömästi sekä otettava yhteys lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihku  
Vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaimeet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.  
Noudata kaikkia säädöksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
  - Ei saa tupakoida.
  - Astia on tyhjänä vaarallinen.
  - Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
  - Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
  - Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
  - Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaukset :
- Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita :
- Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille :
- Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Lisätietoja varastostabiilitettiin :
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatieotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia. Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä. Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

### Suosittelvat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamattomana tuotetta:

#### Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC8b	60 min	ERC8b

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Käytettävä kasv suojausta ja suoja puku prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.  
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät neste, höyryä tai sumua.



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321)

Suosittelaa käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle

Käsien suojaus (EN ISO 374)

Huomautuksia : Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta). Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin:

Materiaali: butyylikumi  
Läpäisyäika:  $\geq 480$  min  
Materiaalin paksuus:  $\geq 0,7$  mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan:

Materiaali: nitrilikumi  
Läpäisyäika:  $\geq 30$  min  
Materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

Suojautumisohjeita : Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa

Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) : Käytettävä sopivaa:  
Läpäisemätön vaatetus  
Turvakengät  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

**Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:**



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Suosittelun maksimipitoisuus (painoprosenttia): 0,03 %

#### Tekniset toimenpiteet

Yleinen tuuletus pitäisi olla riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kuitenkin, jos epätavalliset käyttöolosuhteet ovat olemassa, riittävät mekaaniset (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

#### Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC1	480 min	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC4	480 min	ERC8a

#### Henkilökohtaiset suojaimet

**Silmiensuojaus (EN ISO 16321)** : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roisketiiviitä suojalaseja suojautuaksesi tuotteen sumuamiselta tai roiskeilta.

Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321)



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

#### Käsien suojaus (EN ISO 374)

Huomautuksia	: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	: Käytettävä sopivaa: Turvakengät Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta).
Hengityksensuojaus(EN 136, EN 143, EN 14387)	: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Suojautumisohjeita	: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Laimentamaton tuote:

Olomuoto	: neste
Väri	: sininen
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	: Ei ole syttymisherkkä.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 5,00  
Menetelmä: ISO 4316

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,  
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanol/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Tiheys	: 1,0200 g/cm <sup>3</sup> .
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Arvio	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	: Tietoja ei ole käytettävissä
Distribuution hiukkaskoko	: Tietoja ei ole käytettävissä
Pölyisyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Muoto	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiteisyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Pintakäsittely /Pinnoitteet	: Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Räjähteet	: Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin. Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin
Pitkäkestoinen syttyminen	: Pitkäkestoinen syttyminen: ei
Itsesyttyminen	: Tietoja ei ole käytettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintajännitys : Ei ole olennaista tämän tuotteen luokittelun kannalta.

Laimennettua tuotetta:

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7,0

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.  
Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta normaalikäyttöoloissa

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : ATE: > 2.000 mg/kg  
 kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

##### **Alkyl alcohol alkoxyolate:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.000 mg/kg  
 kautta

##### **alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg  
 kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
 kautta

##### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 3.346 mg/kg  
 kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 6,41 mg/l  
 hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h  
 Koeilmakehä: pöly/sumu  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 403  
 Huomautuksia: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
 kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

#### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Aineosat:****Alkyl alcohol alkoxylate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

**alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

**Sodium p-cumenesulphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Tuote:**

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Aineosat:****Alkyl alcohol alkoxylate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Silmien ärsytys

**Sodium p-cumenesulphonate:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Silmien ärsytys



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **Alkyl alcohol alkoxylate:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

##### **alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

##### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **Alkyl alcohol alkoxylate:**



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

**alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

**Sodium p-cumenesulphonate:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Aineosat:**

**Alkyl alcohol alkoxylate:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

**alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

**Sodium p-cumenesulphonate:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

**Aineosat:**

**Alkyl alcohol alkoxylate:**

NOAEL : 50



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Altistustapa : Suun kautta  
Oireet : Ei haittavaikutuksia.

**alkyylialkoholialkoksylaatti:**

NOAEL : 100  
Altistustapa : Suun kautta  
Oireet : Ei haittavaikutuksia.

**Sodium p-cumenesulphonate:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 763 - 3534 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta  
Menetelmä : OECD:n testiohje 408  
Oireet : Ei haittavaikutuksia.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

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

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Alkyl alcohol alkoxylate:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC10 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,5 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

##### **alkyylialkoholialkoksylaatti:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 : > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

##### **Sodium p-cumenesulphonate:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 : > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): > 304 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote** Biologinen hajoavuus : Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

### Aineosat:

#### **Alkyl alcohol alkoxyolate:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
 Rokote: aktivoitu liete  
 Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
 Biologinen hajoaminen: > 60 %  
 Altistumisaika: 28 d  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

#### **alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
 Rokote: aktivoitu liete  
 Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
 Biologinen hajoaminen: > 60 %  
 Liittyen kohteeseen: Biokemiallinen hapenkulutus  
 Altistumisaika: 28 d  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

#### **Sodium p-cumenesulphonate:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
 Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu  
 Tulos: nopeasti biohajoava  
 Biologinen hajoaminen: 98 %  
 Altistumisaika: 28 d  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

## 12.3 Biokertyvyys

### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

**Aineosat:****alkyylialkoholialkoksylaatti:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

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

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Haitallista vesieliöille.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**IMDG-koodi:** Ei vaarallisia aineita

**IATA-DGR:** Ei vaarallisia aineita

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**IMDG-koodi:** Ei vaarallisia aineita

**IATA-DGR:** Ei vaarallisia aineita

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**IMDG-koodi:** Ei vaarallisia aineita

**IATA-DGR:** Ei vaarallisia aineita

### 14.4 Pakkausryhmä


**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**IMDG-koodi:** Ei vaarallisia aineita

**IATA-DGR:** Ei vaarallisia aineita

		
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.04.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID		Versio: 1.0
100962191		

#### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR:** Ei määritettävissä

**ADN:** Ei määritettävissä

**RID:** Ei määritettävissä

**IMDG-koodi:** Meriä saastuttava aine

**IATA-DGR:** Ei määritettävissä

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyivistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : 30 prosenttia tai enemmän: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet muutettuna alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita  
Säilöntäaineet:  
SODIUM BENZOATE

#### Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

natriumbentsoaatti (SODIUM BENZOATE)

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
- TSCA : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
- AIIC : Ei luettelon mukainen
- CA. DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
- ENCS : Ei luettelon mukainen
- KECI : Ei luettelon mukainen
- PICCS : Ei luettelon mukainen
- IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.





Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.04.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

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

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Tärkeimmät kirjallisuuden lähdeviitteet ja tietolähteet

SOLENISIN sisäiset tiedot

SOLENISin sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit

UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.

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

FI / FI