

		Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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

Suosittelavia 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

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID 100962191		Versio: 1.0

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.



Unilever

Sivu: 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 27.04.2026

Päiväys: 29.07.2026

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 alkoxylate	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.

		Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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.
Oksennutettava välittömästi sekä otettava yhteys lääkäriin.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ 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 (CO₂)
Jauhe

		Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 suojatimet : 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).

		Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet 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 :
- Säihkölaitteistojen / 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 varastostabiilettiin :
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä

		Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID 100962191		Versio: 1.0

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatona tuotetta:

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: : 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.

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 kasvosuojainta ja suoja-pukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät neste, höyryä tai sumua.

		Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID 100962191		Versio: 1.0

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321)
 Suositellaan 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.
 - Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
 - Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin:
 Materiaali: butylikumi
 Läpäisyaika: ≥ 480 min
 Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm
 - Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan:
 Materiaali: nitrilikumi
 Läpäisyaika: ≥ 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:



Unilever

Sivu: 9

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 27.04.2026

Päiväys: 29.07.2026

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_P W_1_1	PW	PROC1	480 min	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_P W_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)



Unilever

Sivu: 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 27.04.2026

Päiväys: 29.07.2026

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

Laimentamatonta tuotetta:

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.

		Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID 100962191		Versio: 1.0

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyssraja, 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-
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID		Versio: 1.0
100962191		

Tiheys	:	1,0200 g/cm ³ .
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Arvio	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Distribuition 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.07.2026
	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 alkoxylate:

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio

alkyylialkoholialkoksylaatti:

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

Sodium p-cumenesulphonate:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Alkyl alcohol alkoxylate:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID		Versio: 1.0
100962191		

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

alkyylialkoholialkoksylaatti:

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

Sodium p-cumenesulphonate:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Alkyl alcohol alkoxylate:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

alkyylialkoholialkoksylaatti:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

Sodium p-cumenesulphonate:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Alkyl alcohol alkoxyolate:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 alkoxylate:

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID		Versio: 1.0
100962191		

Aineosat:**alkyylialkoholialkoksyalaatti:**

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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

		Sivu: 23
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 varotoimet 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 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 27.04.2026
	Päiväys: 29.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1902536
SUN PROFESSIONAL RINSE AID	Versio: 1.0
100962191	

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 27.04.2026

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2

H319

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 27.04.2026
		Päiväys: 29.07.2026
		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 - Itsekkiihtyvän 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