



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

**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 HAND DISHWASH

Ainutkertainen : 2G37-J02G-400S-D1WF  
 Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Astianpesuaine  
 käyttötapa Pesuaine

Suosittelavia käyttörajoituksia : Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavolla

**Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

### 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

myynti@solenis.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

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

## 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

:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

#### Lisämerkinnät



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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.

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)
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1; H318 10 - 100 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	>= 15 - < 25
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1;	>= 0,0025 - < 0,025



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

		<p>H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 %</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 450 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,21 mg/l</p>	
--	--	---	--

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.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
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 : Huuhto 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.  
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

Soveltumattomat : Suuritehoinen paloruisku



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

sammutusaineet

### 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 jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : 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).  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

#### 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. 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 : 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



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2500 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	411 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5830 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87,1 mg/m3
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
natriumkloridi	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen,	443,28 mg/kg bp/vrk



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

			Systeemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	443,28 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Jätevedenpuhdistamo	10000 mg/l
	Merisedimentti	4,835 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	7,5 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makean veden sedimentti	0,483 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	0,129 mg/l
	Merivesi	0,013 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,071 mg/l
natriumkloridi	Makea vesi	5 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	19 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	500 mg/l
	Maaperä	4,86 mg/l
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Makea vesi	0,0026 mg/l
	Merivesi	0,00026 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,055 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,0132 mg/l
	Maaperä	0,33 mg/l



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

## 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 laimentamatona tuotetta:

#### Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, 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
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC8a	60 min	ERC8a
pesu- ja puhdistusaineet	PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet	C			ERC8a

#### Henkilökohtaiset suojaimet

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

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiwiisti asettuvat suojalasit (EN



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

1621)

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 roiske-riskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiäikaiseen 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:**

Suositteltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 0,1 %



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

### 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
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_P W_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_P W_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a
pesu- ja puhdistusaineet	PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet	C			ERC8a

### Henkilökohtaiset suojaimet

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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

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

**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 : vihreä

Haju : Hajuton

Hajukynnys : Ei määritettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys : Ei ole syttymisherkkä.



Unilever

<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : 99,00 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7,00  
Menetelmä: ISO 4316

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,  
kinemaattinen : 900,000 mm<sup>2</sup>/s

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,0400 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

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

Pitkäkestoinen syttyminen : Pitkäkestoinen syttyminen: ei

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintajännitys : Ei ole olennaista tämän tuotteen luokittelun kannalta.

Laimennettua tuotetta:

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

pH : 8

## 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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Todistusnäyttö

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

#### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 450 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 0,21 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
GLP: kyllä

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

#### **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuote:

Menetelmä : Todistusnäyttö  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

**Aineosat:****Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Tulos : Ärsyttää ihoa

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Tuote:**

Menetelmä : Todistusnäyttö  
Tulos : Silmien ärsytys

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Aineosat:****Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Laji : Kani  
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Tulos : Syövyttävä silmille

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

**Aineosat:****Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Laji : Marsut  
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

NOAEL : 225 mg/kg bp/vrk  
Altistustapa : Suun kautta

**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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l  
 Altistumisaika: 96 h  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
 muille veden  
 selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): 7,4 mg/l  
 Altistumisaika: 48 h  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys  
 leville/vesikasveille : ErC50 : 27 mg/l  
 Altistumisaika: 72 h  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys kalalle  
 (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1 mg/l  
 Altistumisaika: 45 d  
 Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
 muille veden  
 selkärangattomille  
 (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,27 mg/l  
 Altistumisaika: 21 d  
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
 Menetelmä: OECD:n testiohje 211



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 3,4 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjoloji)): 1,3 - 1,6 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,5 - 3,3 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Levät): 0,15 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### 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:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Rokote: aktivoitu liete  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 77 - 79 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: noin 90 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD TG 302B



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**Aineosat:**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,3 (23 °C)  
oktanoli/vesi pH: 6,1  
Menetelmä: OECD:n testiohje 123

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,4  
oktanoli/vesi

### 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:**



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

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

**Aineosat:**

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

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

---

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.  
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

**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

#### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR:** Ei määritettävissä

**ADN:** Ei määritettävissä

**RID:** Ei määritettävissä

**IMDG-koodi:** Ei määritettävissä

**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, pakkauskojien sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

#### 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 - Eryistä 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

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, : 15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia: Anionisia pinta-aktiivisia aineita  
Säilöntäaineet:  
PHENOXYETHANOL  
BENZISOTHIAZOLINONE

**Muut ohjeet:**



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

#### Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE)  
Ethylene glycol phenyl ether (PHENOXYETHANOL)  
Sisältää: säilöntäaine.

#### 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.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 18.05.2026



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

**Seoksen luokitus:**

Eye Irrit. 2

H319

**Luokitusmenetelmä:**

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

**H-lausekkeiden koko teksti**

- H302 : Haitallista nieltynä.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 : Tappavaa hengitettynä.  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

- Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen

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 asetusta (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 laboratoriotkäytäntö; 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 määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 18.05.2026
	Päiväys: 19.05.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908853
SUN PROFESSIONAL HAND DISHWASH	Versio: 1.0
101101571	

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 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