

		Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

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 ALL IN 1 ECO TABLETS

Ainutkertainen : GKY0-Y09C-N002-5WWR
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Astianpesuaine
käyttötapa Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

SDS-vastaavan sähköpostiosoite:

HazardCommunication@solenis.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

Tuotetiedot 09 4245 8141 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.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH208-Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus
tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

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)
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1 >= 25 % Eye Irrit. 2 7,5 - < 25 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys	>= 15 - < 25



Unilever

Sivu: 4

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

		suun kautta: 1.034 mg/kg	
Sodium Silicate	13870-28-5 237-623-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 5$
Subtilisiini	9014-01-1 232-752-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.800 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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 : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen

		Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

jälkeen.

- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- 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.
Oksennutettava 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
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

		Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

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 : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä pölyn hengittämistä. 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 läikheet, 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 : 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.

		Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Vältettävä pölyn muodostusta.
 - Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
 - 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 räjähdys-suojauks :
- Vältettävä pölyn muodostusta. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita :
- Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä pölyn hengittämistä. 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.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin :
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä



Unilever

Sivu: 8

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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
Natriumkarbonaatti	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk
Sodium percarbonate	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	6,4 mg/cm ² iho
	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	6,4 mg/cm ² iho
	Työntekijät	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	6,4 mg/cm ² iho
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	6,4 mg/cm ² iho
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
subtilisiini	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,2 %
	Työntekijät	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,2 %



Unilever

Sivu: 9

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,000015 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,00006 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	3,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,8 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Makea vesi	0,035 mg/l
	Merivesi	0,035 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,035 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	16,24 mg/l
Subtilisiini	Makea vesi	0,00006 mg/l
	Merivesi	0,000006 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	65 mg/l

8.2.Altistumisen ehkäiseminen

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

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatona tuotetta:

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

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



Unilever

Sivu: 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

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 puhdistustuot- teet	PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet	C			ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

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

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 : 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: butyylikumi

		Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan:
Materiaali: nitrilikumi
Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta).
Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

- | | | |
|--|---|--|
| Suojautumisohteja | : | Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) | : | Käytettävä sopivaa:
Turvakengät
Pölyä läpäisemätön suojapuku
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan. |
| Hengityksensuojaus(EN 136, EN 143, EN 14387) | : | Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Pölysuodattimella varustettua hengityssuojainta suositellaan käytettävän tiloissa, joissa pölyn kokonaispitoisuus ylittää 10 mg/m ³ . |

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositteltu maksimipitoisuus (painoprosenttia):	0,1 %
---	-------

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 koskeissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Asianmukaiset yleiset	:	Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
------------------------------	---	--



Unilever

Sivu: 12

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

torjuntatoimenpiteet:

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattine n käyttö suljetussa erityisjärjestel mässä	AISE_SWED_P W_1_1	PW	PROC1	480 min	ERC8a
Automaattine n käyttö erityisjärjestel mässä	AISE_SWED_P W_4_1	PW	PROC4	480 min	ERC8a
Pesu- ja puhdistustuot teet	PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet	C			ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO
16321)

: Suojalasit
Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa

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).



Unilever

Sivu: 13

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

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 : kiinteä

Väri : valkoinen, sininen

Haju : Vastaa standardia (TMS)

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

: 2.000,00 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue

Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja



Unilever

Sivu: 14

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka

Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä



Unilever

Sivu: 15

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

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

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintajännitys : OECD 115, Ei ole olennaista tämän tuotteen luokittelun kannalta.

Laimennettua tuotetta:

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 22.04.2026
	Päiväys: 21.06.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS	Versio: 1.1
7521559	

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 : Pidä poissa kuumuudesta, liekeistä, kipinöistä ja muista syttymislähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta normaalikäyttöoloissa

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:

Natriumkarbonaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 2.300 mg/m³
Altistumisaika: 2 h
Koeilmakehä: pöly/sumu



Unilever

Sivu: 17

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.034 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

Sodium Silicate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.280 mg/kg

Subtilisiini:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.800 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Tulos : Ei ärsytä ihoa

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Subtilisiini:

Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Unilever

Sivu: 18

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

Tuote:

Menetelmä : Todistusnäyttö
Tulos : Silmien ärsytys

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Tulos : Ärsyttää silmiä vakavasti

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Tulos : Syövyttävä silmille

Sodium Silicate:

Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Subtilisiini:

Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Tulos : Ei ihoa herkistävä.
GLP : kyllä

Subtilisiini:

Tulos : Todennäköisyys ihmisten hengitysteiden herkistymiseen eläinkokeiden perusteella

		Sivu: 19
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS 7521559		Versio: 1.1

Huomautuksia : perustuu pääasiassa ihmisillä saatuun näyttöön

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.

Aineosat:

Subtilisiini:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keuhkot
Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

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



Unilever

Sivu: 20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Isoaurinkoahven (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: staattinen testi
Huomautuksia: kuolleisuus

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 265 mg/l
muille veden
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: staattinen testi
Huomautuksia: kuolleisuus

disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3):

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.
vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys : Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.
vesieliöille

Sodium Silicate:

Myrkyllisyys kalalle : 2.320 mg/l

Subtilisiini:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 17,7 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä



Unilever

Sivu: 21

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,09 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,6 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1,6 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Koetyyppi: staattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

: 10

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: EC10: 0,017 mg/l
Altistumisaika: 32 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 210
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: EC10: 0,145 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Analyttinen valvonta: kyllä
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
GLP: kyllä



Unilever

Sivu: 22

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biohajoamisen määrittäminen ei sovi epäorgaanisille aineille.

Sodium Silicate:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Huomautuksia: Biologisen hajoamisen määrittäminen ei sovellu epäorgaanisille aineille.

Subtilisiini:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
GLP: kyllä

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli : Huomautuksia: Ei määritettävissä

Subtilisiini:

Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli : log Pow: -3,1 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

		Sivu: 23
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

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 : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
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.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.



Unilever

Sivu: 24

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Päiväys: 21.06.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797

SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS

Versio: 1.1

7521559

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

14.5 Ympäristövaarat

ADR: Ei määritettävissä

		Sivu: 25
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS 7521559		Versio: 1.1

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 kuvatus, 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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista	Ei määritettävissä
--	--------------------

		Sivu: 26
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : 5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Happipohjaiset
muutettuna valkaisuaineet
alle 5 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, Polykarboksylaattit
Muut ainesosat: Entsyymit

Muut ohjeet:

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

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

subtilisiini (SUBTILISIN)

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

CA. DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

ENCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

		Sivu: 27
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.04.2026
		Päiväys: 21.06.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS		Versio: 1.1
7521559		

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 22.04.2026

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2

H319

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

H-lausekkeiden koko teksti

H272 : Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302 : Haitallista nieltynä.
 H315 : Ärsyttää ihoa.
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H334 : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
 H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H411 : Myrkyllistä 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
 Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
 Ox. Sol. : Hapettavat kiinteät aineet
 Resp. Sens. : Herkistymisen hengitysteitse
 Skin Irrit. : Ihoärsytys
 STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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 -



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 22.04.2026
	Päiväys: 21.06.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901797
SUN PROFESSIONAL ALL IN 1 ECO TABLETS	Versio: 1.1
7521559	

Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva 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 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 takuuksi 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