

		Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL

Ainutkertainen : RUM1-E061-W00V-9GEY

Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Pesu/kylpyhuoneenpuhdistusaine
käyttötapa : Kovan pinnan puhdistusaine
Pesuaine
Vain ammattikäyttöön.

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

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE_SWED_PW_19_2

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

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset,
Luokka 1

H290: Voi syövyttää metalleja.

Ihosityövyttävyys, Luokka 1

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lyhytaltainen (välitön) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H290

Voi syövyttää metalleja.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P260

Älä hengitä höyryä.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE

(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 + P310

JOS KEMIKAALIA JOUTUU

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

natriumhypokloriitti
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi
1643-20-5
Natriumhydroksidi

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)
natriumhypokloriitti	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 M-kertoimella (Välitön	>= 3 - < 5

		Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

		myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 spesifinen pitoisuusraja EUH031 ≥ 5 %	
N,N-dimetyylitetradekyliamiini N-oksidi	3332-27-2 222-059-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	≥ 1 - < 2,5
1643-20-5	216-700-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 2.000 mg/kg	≥ 1 - < 2,5
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 2

	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002	Versio: 1.1

		spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide	7128-91-8 230-429-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,25 - < 0,5
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
 Otettava yhteys lääkäriin.
 Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
 Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

- Hengitettynä** :
- Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
 - Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
 - Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
 - Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
 - Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna** :
- Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholle ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
 - Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
 - Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
 - Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus** :
- Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden.
 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 - Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
 - 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.
 - Potilas viedään välittömästi sairaalaan.
 - Kutsu lääkäri välittömästi.
 - Ei saa oksennuttaa.
 - Suu huuhdellaan vedellä.
 - 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** :
- Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito** :
- Hoito oireiden mukaan.

		Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisumu
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

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 suojatoimet : 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.

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloitava hapolla.
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
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 : Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Laimennettaessa lisää aina tuote veteen. Älä koskaan lisää vettä tuotteeseen.
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 räjähdysuojauus : 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. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

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. Noudatettava etiketin ohjeita.

	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002	Versio: 1.1

Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
varastostabiliteettiin käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro. EY-nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Natriumhydroksidi	1310-73-2	CEIL	2 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
natriumhypokloriitti (aktiivista klooria)	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,5 %
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,5 %
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	3,1 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	3,1 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,55 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,55 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	3,1 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen	3,1 mg/kg

		Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

			altistuminen, Systeemiset vaikutukset	bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,55 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,55 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,26 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, Systeemiset vaikutukset	443,28 mg/kg bp/vrk
	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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

N,N-dimetyylitetradekyylia miini N-oksidi	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,5 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,53 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,2 mg/m3
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,44 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,53 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,44 mg/kg bp/vrk
Natriumhydroksidi	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	2 %
	Työntekijät	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	2 %
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/kg bp/vrk
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Työntekijät	Ihon kautta	Paikallinen, lyhytaikaiset	2,8 mg/cm2
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,57 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	35 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,8 mg/cm2



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,8 mg/cm2
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,4 mg/m3
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,1 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
natriumhypokloriitti	Makea vesi	0,00021 mg/l
	Merivesi	0,00042 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,00026 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,03 mg/l
natriumkloridi	Makea vesi	5 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	19 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	500 mg/l
	Maaperä	4,86 mg/l
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi	Makea vesi	0,0335 mg/l
	Merivesi	0,00335 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0335 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	24 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,24 mg/kg
	Merisedimentti	0,524 mg/kg
	Maaperä	1,02 mg/kg
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	11,1 mg/kg
	Makea vesi	0,034 mg/l
	Merivesi	0,003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	24 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,24 mg/l
	Merisedimentti	0,524 mg/l
	Maaperä	1,02 mg/l
sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat	Jätevedenpuhdistamo	600 mg/l
	Merisedimentti	0,94 mg/kg
	Maaperä	9,4 mg/kg
	Makean veden sedimentti	9,4 mg/kg
	Makea vesi	0,04 mg/l
	Merivesi	0,004 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,06 mg/l

	Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002	Versio: 1.1

8.2.Altistumisen ehkäiseminen

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.
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC19	480 min	ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Käytettävä kasvosuojainta ja suoja-pukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä kemikaaleilta suojaavia tiiviitä suojalaseja ja kasvosuojainta, mikäli on vaara roiskeista höyryistä tai tuotesumusta.
Työpisteen läheisyydessä tulee olla silmänhuuhtelumahdollisuus.

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 1621)

Suosittelaa käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvosuojain 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).
Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi

		Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

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: butyylilikumi

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.

Suojautumisohjeita	: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	: Käytettävä sopivaa: Läpäisemätön vaatetus Kemikaalia kestävä esiliina Turvakengät Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan. Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : vaaleankeltainen

Haju : Kloori

		Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys : Ei ole syttymisherkkä.

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 13,10
Menetelmä: ISO 4316

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, kinemaattinen : 190,000 mm²/s

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva, Täysin sekoittuva

Liukoisuus muihin : Tietoja ei ole käytettävissä

		Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

liuottimiin

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

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,0530 g/cm³.

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 : Ei hapettava

		Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Metallin korroosionopeus : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

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

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 : Reaktiot happojen kanssa.
Voi syövyttää metalleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

		Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5 g/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 20.000 mg/kg
kautta

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.495 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 1.880 mg/kg
kautta Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

1643-20-5:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.064 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Natriumhydroksidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LDLo (Kani): 500 mg/kg
kautta

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 600 - 3.873 mg/kg
kautta Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys suun kautta, kategoria 5.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Välitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä
kautta

		Sivu: 19
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 500 - 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Hiiri): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Todistusnäyttö

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

Tulos : Syövyttävä iholle

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

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

1643-20-5:

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

Natriumhydroksidi:

Tulos : Voimakkaasti syövyttävää.

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Tulos : Ärsyttää ihoa

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

		Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

Tulos : Syövyttävä silmille

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

1643-20-5:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Natriumhydroksidi:

Tulos : Syövyttävä silmille

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Tulos : Ärsyttää silmiä vakavasti

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Huomautuksia : Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin

		Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

tietoihin.

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: ilman metabolista aktivointia
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: komeettatesti
Testijärjestelmä: Ihmisen imusolut
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: ilman metabolista aktivointia
Tulos: positiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomivauriokoe
Laji: Hiiri (uros)
Tulos: negatiivinen

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan

		Sivu: 22
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti
Laji: Hiiri (uros)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Koetyyppi: kromosomivauriokoe
Laji: Kiinalainen hamsteri
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

1643-20-5:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti
Laji: Hiiri
Tulos: negatiivinen

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

		Sivu: 23
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

Genotoksisuus in vitro : Tulos: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Genotoksisuus in vivo : Tulos: In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

		Sivu: 24
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

Laji : Rotta
 NOAEL : > 4000 mg/kg bp/vrk
 Altistustapa : Suun kautta

Laji : Rotta
 NOAEL : 200 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 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:

natriumhypokloriitti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,05 - 0,071 mg/l
 Altistumisaika: 96 h

 LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,06 - 0,11 mg/l
 Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,045 - 0,068 mg/l

		Sivu: 25
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

muille veden
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) : 10

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 2,64 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: kuolleisuus

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,19 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >= 0,067 mg/l
Altistumisaika: 28 Päivät
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 24 mg/l
Altistumisaika: 18 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,42 mg/l
Altistumisaika: 302 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden : NOEC: 0,7 mg/l
Altistumisaika: 21 d

		Sivu: 26
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

1643-20-5:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish)): 31,8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,43 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,2 mg/l
Päätepiste: Biomassa
Altistumisaika: 72 h

NOEC : 0,067 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Koetyyppi: läpivirtaustesti

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

: 1

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,42 mg/l
Altistumisaika: 302 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,7 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Natriumhydroksidi:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Gambusia affinis (moskiittokala)): 125 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 34,59 - 47,13 mg/l
Altistumisaika: 48 h

		Sivu: 27
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

selkärangattomille

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Myrkyllisyys kalalle	: (Danio rerio (seeprakala)): 0,45 - 0,8 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: uusiminen Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,6 - 0,7 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,11 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 1

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): 9,81 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 61 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: NOEC (Pseudomonas sp.): 600 mg/l Altistumisaika: 16 h Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys kalalle	: NOEC: 0,85 mg/l

	Sivu: 28
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002	Versio: 1.1

(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 204

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,36 mg/l
muille veden Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys) Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys maaperässä : NOEC: 470 mg/kg
eläville eliöille Altistumisaika: 56 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 222

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:

natriumhypokloriitti:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi
epäorgaanisille aineille.

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 67,5 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

1643-20-5:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 88 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

Natriumhydroksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi
epäorgaanisille aineille.

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

		Sivu: 29
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL		Versio: 1.1
100847002		

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
 Rokote: aktivoitu liete
 Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
 Biologinen hajoaminen: 9 %
 Altistumisaika: 28 d
 Menetelmä: OECD TG 301E

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

natriumhypokloriitti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -3,42

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,7 (20 °C)

1643-20-5:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 0,7

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Pow: 4,67

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: noin 6,64

sulfonihapot, C14-17-sek.alkaani, natriumsuolat:

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

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,2 (20 °C)

		Sivu: 30
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi:

Jakaantuminen : Koc: 1525
osaympäristöihin Menetelmä: OECD:n testiohje 106

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.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

		Sivu: 31
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

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: UN1719

ADN: UN1719

RID: UN1719

IMDG-koodi: UN1719

IATA-DGR: UN1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

ADN: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

RID: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

IMDG-koodi: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

IATA-DGR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

IMDG-koodi: 8

IATA-DGR: 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR: III

		Sivu: 32
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

ADN: III
RID: III
IMDG-koodi: III
IATA-DGR: III

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 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

	Sivu: 33
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston E1
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT
VAARAT

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Ionittomat pinta-
muutettuna aktiiviset aineet, Klooripohjaiset valkaisuaineet
Säilöntäaineet:
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Muut ohjeet:

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

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

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

natriumhypokloriitti (aktiivista klooria) (SODIUM HYPOCHLORITE)
N,N-dimetyylitetradekyyliamiini N-oksidi (MYRISTAMINE OXIDE)
(LAURAMINE OXIDE)
Natriumhydroksidi (SODIUM HYDROXIDE)

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TW TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
US TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AU AIIC	: Ei luettelon mukainen
CA. DSL	: Tämä tuote sisältää yhtä tai useampia komponentteja, jotka eivät sisälly Kanadan sisäiseen aineluetteluun ja joilla on vuosittaiset määräraajat.
JP ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KR KECI	: Ei luettelon mukainen
PH PICCS	: Ei luettelon mukainen
CN IECSC	: Ei luettelon mukainen

		Sivu: 34
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 14.09.2026

Seoksen luokitus:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H290	: Voi syövyttää metalleja.
H302	: Haitallista nieltynä.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: 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
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Met. Corr.	: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / CEIL	: Kattoarvo

	Sivu: 35
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 14.09.2026
	Päiväys: 14.09.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL	Versio: 1.1
100847002	

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; BGW - Biologiset Raja-Arvot; 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); LSPN - Ilmoitettujen vaarallisten aineiden luettelo (Chile); 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 takuiksi tai laatuspesifikaatioiksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu

		Sivu: 36
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 14.09.2026
		Päiväys: 14.09.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1901988
DOMESTOS PROFESSIONAL ORIGINAL 100847002		Versio: 1.1

tekstissä. Solenis Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety) käyttöturvallisuustiedotteen.

FI / FI