

		Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL

Ainutkertainen : 6AXG-91K6-F00P-K38D
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Kovan pinnan puhdistusaine
käyttötapa Keittiön pintojen puhdistusaine
Pinnan desinfiointiaine
Ruoan kosketuspinnan desinfiointi
yleiseen pintojen desinfiointiin
Pesuaine

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

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC8 Eliöntorjuntatuotteet

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö ja pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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.

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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)
alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumklorid in	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,25 - < 0,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Hengitettynä	: Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Iholle saatuna	: Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.

		Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaat terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspisteen, se tuottaa höyryjä jotka riittävät ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin. Lämpö, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet päästökahteen läheisyydessä voivat aiheuttaa höyryjen syttymisen.
Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 13.07.2026
	Päiväys: 17.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101107365	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia säädöksiä.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
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 : Neutraloitava hapolla.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 13.07.2026
	Päiväys: 17.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101107365	

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 :
- Vältettävä aerosolin muodostumista.
 - Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
 - Astia on tyhjänä vaarallinen.
 - Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
 - Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
 - Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdyssuojaus :
- Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita :
- Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä

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:

	Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 13.07.2026
	Päiväys: 17.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101107365	

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,4 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,96 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,7 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,64 mg/m3
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,4 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
alkyyli-(C12-16) dimetyyli-bentsyyliammoniumkloridin	Jätevedenpuhdistamo	0,4 mg/l
	Merisedimentti	13,09 mg/kg
	Maaperä	7 mg/kg
	Makean veden sedimentti	12,27 mg/kg
	Makea vesi	0,0009 mg/l
	Merivesi	0,00096 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatiiedotteen 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

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.

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 13.07.2026
	Päiväys: 17.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365	Versio: 1.0

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Käynnistä suihkutuskäyttö	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC11	60 min	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a
biosidituotteet	PC8 Eliöntorjuntatuotteet	C			ERC8a
pesu- ja puhdistusaineet	PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet	C			ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roisketiiviitä suojalaseja suojautuaksesi tuotteen sumuamiselta tai roiskeilta.

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 1621)
Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle

Käsien suojaus (EN ISO 374)

Huomautuksia : Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta).

		Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin:
Materiaali: butylikumi
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
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 : purppura
- Haju : Vastaa standardia (TMS)

		Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys :

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : > 70,00 °C

Itsesyttymislämpötila : 600,00 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 10,50
Menetelmä: ISO 4316

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

		Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

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

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,0020 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, perustuu aineiden ominaisuuksiin.

Hapettavuus : Ei hapettava

		Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

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.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

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:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 350 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

		Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 2.848 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Laji : Kani
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

		Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin:

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyylibentsyyliammoniumkloridin:

NOAEL : 3.7
Altistustapa : Suun kautta
Oireet : Ei haittavaikutuksia.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

		Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,28 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: EPA OPP 72-1

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,012 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,01 - 1
leville/vesikasveille : mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,049
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön : 10
myrkyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : 7,75 mg/l
organismeille : Koetyyppi: Hengityksen estäminen

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 0,0322 mg/l
(Krooninen myrkyllisyys) : Altistumisaika: 34 d

		Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

Laji: Kala

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,00415 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille : NOEC: 953 mg/kg
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
LC50: 7.070 mg/kg
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)

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:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 95,5 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

alkyyli-(C12-16) dimetyyllibentsyyliammoniumkloridin:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 79
Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: < 3 (20 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

		Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

log Pow: 0,004 - 2,75 (20 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

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

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

		Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL 101107365		Versio: 1.0

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
 Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
 jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
 Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
 Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

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

		Sivu: 19
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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

: Ei määritettävissä
: Ei määritettävissä
: Ei määritettävissä
: 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.

		Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : alle 5 %: Kationiset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Muut ohjeet:

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

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

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

		Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 13.07.2026
		Päiväys: 17.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101107365		

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.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 13.07.2026

Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 3 H412

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin 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
Skin Corr. : Ihosyövyttävyyys

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 -

	Sivu: 22
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 13.07.2026
	Päiväys: 17.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903258
CIF SAFEGUARD PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101107365	

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 määritely; 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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet
Tärkeimmät kirjallisuuden lähdeviitteet ja tietolähteet
SOLENISIN sisäiset tiedot
SOLENISin sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit
UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.

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

FI / FI