

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	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 : DIVERFOAM ACTIVE VT70

Ainutkertainen : 90N3-U0WF-P005-6NAP
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Pinnan desinfiointiaine
käyttötapa Ruoan kosketuspinnan desinfiointi

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

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_7_5

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor
4, 3621ZB Breukelen, The Netherlands
Diversey Suomi Oy - Lemminkäisenkatu 46,
20520 Turku, PL 311, 20101 Trku

Suomi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite:
HazardCommunication@solenis.com

Tuotetiedot

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

	Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

09 4245 8141 myynti@solenis.com, Diversey.com	
---	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Hapettavat nesteet, Luokka 2

H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi G

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset,
Luokka 1

H290: Voi syövyttää metalleja.

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4

H302: Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4

H332: Haitallista hengitettynä.

Ihosityövyttävyys, Alakategoria 1B

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lyhytalkainen (välitön) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

	Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P220 Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.
P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

vetyperoksidii
etikkahappo

	Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidit
peretikkahappo

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)
vetyperoksidii	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22- xxxx	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Chronic 3; H412 spesifinen pitoisuusraja Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 %	≥ 15 - < 20

		Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 09.08.2026
		Päiväys: 09.08.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70		Versio: 1.0
7514854		

		Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 485,8 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): > 1 mg/l	
etikkahappo	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi	61788-90-7 263-016-9 01-2119490061-47-xxxx	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	>= 3 - < 5
peretikkahappo	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 80 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,2 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 60 mg/kg	
--	--	---	--

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.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

	Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

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 kudosaivourioita 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 : Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Voimakkaasti syövyttävää.

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.
Vesisumu

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat : Suuritehoinen paloruisku
sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdysenomaisesti.
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 päästökohteen läheisyydessä voivat aiheuttaa höyryjen syttymisen.
Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

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 jäädytykseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.
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.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia säädöksiä.

	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

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.
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.
Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.
Laimennettaessa lisää aina tuote veteen. Älä koskaan lisää vettä tuotteeseen.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
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-suojaus : Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

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.

	Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
DIVERFOAM ACTIVE VT70	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
7514854	Versio: 1.0

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.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää happojen lähellä.

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

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro. EY-nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
vetyperoksidii	7722-84-1	HTP-arvot 8h	1 ppm 1,4 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	3 ppm 4,2 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	1 ppm 1,4 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	3 ppm 4,2 mg/m3	FI OEL
etikkahappo	64-19-7	HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m3	FI OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
peretikkahappo	79-21-0	HTP-arvot 15 min	0,5 ppm 1,5 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	0,2 ppm 0,6 mg/m3	FI OEL

	Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Vetyperoksidi	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	3 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,4 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,93 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,21 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	1,93 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,21 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	3 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,4 mg/kg bp/vrk
Etikkahappo	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
Peretikkahappo	Kuluttajat	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,12 %
	Työntekijät	Ihon kautta	Lyhytaikainen altistuminen,	0,12 %

		Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 09.08.2026
		Päiväys: 09.08.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70		Versio: 1.0
7514854		

			Paikalliset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	1,25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,25 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
vetyperoksidii	Makea vesi	0,0126 mg/l
	Merivesi	0,0126 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0138 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4,66 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,047 mg/l
	Merisedimentti	0,047 mg/l
	Maaperä	0,0023 mg/l
etikkahappo	Makea vesi	3,058 mg/l

		Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 09.08.2026
		Päiväys: 09.08.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70		Versio: 1.0
7514854		

	Merivesi	0,3058 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	30,58 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	85 mg/l
	Makean veden sedimentti	11,36 mg/l
	Merisedimentti	1,136 mg/l
	Maaperä	0,47 mg/l
peretikkahappo	Makea vesi	0,000224 mg/l
	Merivesi	0,000005 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0016 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,051 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,00018 mg/l
	Merisedimentti	0,000015 mg/l
	Maaperä	0,32 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

Suosittelvat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamattomana 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.
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC8b	60 min	ERC4

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

	Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä kemikaaleilta suojaavia tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta, mikäli on vaara roiskeista höyryistä tai tuotesumusta.
Työpisteen läheisyydessä tulee olla silmänhuuhtelumahdollisuus.

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). Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä. Sopivuudesta tietyllä työpaikalla 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: 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
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen

		Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 09.08.2026
		Päiväys: 09.08.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70		Versio: 1.0
7514854		

määrän ja pitoisuuden mukaan.
 Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605)

Hengityksensuojaus(EN 136, EN 143, EN 14387) : Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

Suositteltu maksimipitoisuus (painoprosenttia): 3,000 %

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.

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Suihkutuskäyttö	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC7	480 min	ERC4
Vahtosuihkutus	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC7	480 min	ERC4
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC4	480 min	ERC8a
Manuaalinen levittäminen kastamalla,	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC13	240 min	ERC4

	Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

liottamalla tai valelemalla					
--------------------------------	--	--	--	--	--

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321)	: Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roisketiiviitä suojalaseja suojautuaksesi tuotteen sumuamiselta tai roiskeilta. Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteen roiskealttiissa käsittelyssä (EN 16321)
Käsien suojaus (EN ISO 374)	
Huomautuksia	: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	: Käytettävä sopivaa: Turvakengät Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta).
Hengityksensuojaus(EN 136, EN 143, EN 14387)	: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Suojautumisohjeita	: Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Laimentamatonta tuotetta:

Olomuoto	: neste
Väri	: väritön
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä

	Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Syttvyys : Ei ole syttymisherkkä.

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : > 100,00 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsekihtyvän hajoamisen
lämpötila (SADT) : >= 60 °C

pH : 1,50

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

	Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,0670 g/cm3.

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

Distribuition hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

Pölyisyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Muoto : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiteisyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintakäsittely /Pinnoitteet : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Aine tai seos on luokiteltu hapettavaksi ja sen kategoria on 2.

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Orgaaniset peroksidit : Peroksidisältö: < 7 %
Aine tai seos on orgaaninen peroksidi, joka on luokiteltu
tyyppiin G.

Metallin korroosionopeus : Syövyttää metalleja

	Sivu: 19
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Käytettävissä olevan hapen määrä : < 0,5 %

Laimennettua tuotetta:

Leimahduspiste : > 100 °C

pH : 2

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 : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Reaktiot alkalien (emäksien) kanssa.
Voi syövyttää metalleja.
Vältä vaatteita ja muita palavia materiaaleja.
Pidä erillään klooripitoisista aineista ja sulfiiteistä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Happi

	Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Aineosat:

vetyperoksidii:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros): 1.026 mg/kg
Tutkittu aine: 70,1% liuos

LD50 (Rotta, naaras): 694 mg/kg
Tutkittu aine: 70,1% liuos

LD50 (Rotta, naaras): noin 485,8 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1 - < 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä
GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

etikkahappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.310 mg/kg

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.064 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4.

peretikkahappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 80 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

	Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 60 mg/kg

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

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

Aineosat:

vetyperoksidii:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

etikkahappo:

Tulos : Syövyttävä iholle

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi:

Tulos : Ärsyttää ihoa

peretikkahappo:

Tulos : Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

vetyperoksidii:

Tulos : Syövyttävä silmille

etikkahappo:

Tulos : Syövyttävä silmille

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi:

	Sivu: 22
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Tulos : Syövyttävä silmille

peretikkahappo:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävä silmille

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

peretikkahappo:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

vetyperoksidii:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: Joissakin in vitro -kokeissa saatiin positiivisia tuloksia.

peretikkahappo:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

	Sivu: 23
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Aineosat:

vetyperoksidii:

Kohde-elimet : Hengityselimet
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.

Aineosat:

etikkahappo:

Hengitys : Kohde-elimet: Ylähengitystiet

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

vetyperoksidii:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 16,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

	Sivu: 24
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 1,38 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,63 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,63 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti

etikkahappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Isoaurinkoahven (Lepomis machrochirus)): 75 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 79 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 65 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,26 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,19 mg/l
Altistumisaika: 72 h

	Sivu: 25
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

NOEC (Vesikasvit): 0,067 mg/l
Altistumisaika: 28 d

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
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,70 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

peretikkahappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,73 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0,05 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 5,1 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,00069 mg/l
Altistumisaika: 33 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,0121 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

	Sivu: 26
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

vetyperoksidii:

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

etikkahappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 74 %
Altistumisaika: 14 d
Menetelmä: OECD TG 301C

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) : Biokemiallinen hapenkulutus 5 päivän aikana
0,34 - 0,88 g/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : > 1 g/g
Menetelmä: Kemiallinen hapenkulutus

amiineja, kookosalkyyliidimetyyli, N-oksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

peretikkahappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

etikkahappo:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: -0,17

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

	Sivu: 27
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

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, 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 oja 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.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

	Sivu: 28
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR: UN3149

ADN: UN3149

RID: UN3149

IMDG-koodi: UN3149

IATA-DGR: UN3149

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: VETYPEROKSIDI JA PERETIKKAHAPON SEOS

ADN: VETYPEROKSIDI JA PERETIKKAHAPON SEOS

RID: VETYPEROKSIDI JA PERETIKKAHAPON SEOS

IMDG-koodi: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA-DGR: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR: 5.1 (8)

ADN: 5.1 (8)

RID: 5.1 (8)

IMDG-koodi: 5.1 (8)

IATA-DGR: 5.1 (8)

14.4 Pakkausryhmä

ADR: II

ADN: II

RID: II

IMDG-koodi: II

IATA-DGR: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR: Ympäristölle vaarallinen

ADN: Ympäristölle vaarallinen

RID: Ympäristölle vaarallinen

IMDG-koodi: Meriä saastuttava aine

IATA-DGR: Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

	Sivu: 29
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

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

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Tämän tuotteen hankintaa, tuontia, hallussapitoa ja käyttöä tavallisten kansalaisten toimesta on rajoitettu asetuksella (EU) 2019/1148. Kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.

vetyperoksidi (LIITE I)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P8
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin

HAPETTAVAT NESTEET JA
KIINTEÄT AINEET

	Sivu: 30
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Muut ohjeet:

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

Asetus (EY) N:o 528/2012 biosidivalmisteista

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

Vetyperoksidi (Hydrogen peroxide)
Etikkahappo (Acetic acid)
Peretikkahappo (Peracetic Acid)
Amine, Coco alkylidimethyl, N-oxide (COCAMINE OXIDE)

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TW TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
US TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AU AIIC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CA. DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
JP ENCS	: Ei luettelon mukainen
KR KECI	: Ei luettelon mukainen
PH PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CN IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 09.08.2026

	Sivu: 31
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

Seoksen luokitus:

Ox. Liq. 2	H272
Org. Perox. G	
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

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

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H242	: Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	: Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H310	: Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
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
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Org. Perox.	: Orgaaniset peroksidit
Ox. Liq.	: Hapettavat nesteet
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
STOT SE	: Elinkahtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta

	Sivu: 32
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70	Versio: 1.0
7514854	

FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
 2017/164/EU / STEL : Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
 2017/164/EU / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
 FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
 FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - 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; KECL - 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.

	Sivu: 33
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 09.08.2026
	Päiväys: 09.08.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1908537
DIVERFOAM ACTIVE VT70 7514854	Versio: 1.0

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