

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	VAAHTOPESU 20 L
Valmisteen tunnusnumero	:	0893025206
Ainutkertainen Koostumus- tunniste (UFI)	:	9911-G09C-D002-JUJH

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- tapa	:	Puhdistusaine, Pesuaine Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti- osoite	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7759341-00009 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280

Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

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.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni
Amiinit, kookosalkyyldimetyli, N-oksidi
Kvaternaarinen C12-14-alkyyylimetyyliamiinietoksyylaatin metyylikloridi

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. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 7759341-00009 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi	61788-90-7 263-016-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliölle): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 846 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Kvaternaarinen C12-14-alkyyliametyyliamiinietoksyylaatin metyylikloridi	1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 833 mg/kg	>= 1 - < 3

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä.

VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.

Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Ei määritettävissä
Palamaton

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei määritettävissä
Palamaton

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Metallioksideja
Klooriyhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on

VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-
teella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hy- : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
gieniaohjeita : käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytet-
rastolle ja säiliöille : tävä tiiviisti suljettuna. Varastoidaan erityisten kansallisten
säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa
ei ole.

Varastointiaika : 36 Kk

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

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

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mu- kaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveys- vaikutukset	Arvo
Dipropyleeniglykoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	238 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	84 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	70 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys-	51 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 30.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 7759341-00009 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	24 mg/kg bp/vrk
D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	420 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	595000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	124 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	357000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	35,7 mg/kg bp/vrk
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylaattimetyyli)-L-glutamaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,3 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7500 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,5 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Dipropyleeniglykoli	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,238 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,024 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,025 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	313 mg/kg ruokaa
D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni	Makea vesi	0,176 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,27 mg/l
	Merivesi	0,018 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	560 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,516 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,152 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,654 mg/kg kuivapainoa (kp)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	111,11 mg/kg ruokaa
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylaattimetyyli)-L-glutamaatti	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	67 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : 240 min
Käsineen paksuus : 0,2 mm

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus

: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus

: Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä
hengityssuojainta.
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

Suodatintyyppi

: Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : vaaleankeltainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	100 °C (1.013 hPa)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Palamaton
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	kiehumakuplat ennen leimahdusta
Itsesyttymislämpötila	:	ei syttyvä
Hajoamislämpötila	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestäänreagoivaksi.
pH	:	9 - 10 Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Höyrynpaine	:	23,5 hPa (20 °C)
Tiheys	:	1,03 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Todennäköisiä altistumisreit-
tejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

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

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai saman-
kaltaisella tavalla

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai saman-
kaltaisella tavalla

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 846 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kvaternaarinen C12-14-alkyyliimetyyliamiinietoksyylaatin metyylikloridi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 833 mg/kg
kautta

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Laji : Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidit:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Kvaternaarinen C12-14-alkyyliidimetyyliamiinietoksyalaatin metyylikloridi:

Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidit:

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

Kvaternaarinen C12-14-alkyyliidimetyyliamiinietoksyalaatin metyylikloridi:

Laji : Kani
Tulos : Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
		Menetelmä: OECD:n testiohje 471
		Tulos: negatiivinen
		Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Koetyyppi:	In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä:	OECD:n testiohje 476
Tulos:	negatiivinen
Huomautuksia:	Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
		Menetelmä: OECD:n testiohje 471
		Tulos: negatiivinen

Koetyyppi:	In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä:	Direktiivin 67/548/ETY, V, B.17.
Tulos:	negatiivinen
Huomautuksia:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
		Laji: Hiiri
		Altistustapa: Nieleminen
		Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kvaternaarinen C12-14-alkyyliaminiinietoksylaatin metyylikloridi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Hedelmällisyyteen kohdistu- vat vaikutukset	:	Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 422 Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Vaikutuksia sikiön kehityk- seen	:	Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 422 Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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.
-------	---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 5 - 7 mg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	NOEC : 8,9 mg/l Altistumisaika: 21 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	:	NOEC: 1,5 mg/l Altistumisaika: 21 d Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 2,58 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 100,81 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: ISO 7346/2 Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
----------------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 6,25 mg/l
Altistumisaika: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 27,22 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 560 mg/l
Altistumisaika: 6 h

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidit:

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 0,01 - 0,1
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myr-
kyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 302 d
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kvaternaarin C12-14-alkyyliidimetyyliamiinietoksyylaatin metyylikloridi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301E
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 93 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

Kvaternaarin C12-14-alkyyliaminiinietoksyalaatin metyylikloridi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

D-Glukopyranoosi, oligomeerinen, C8-10 glykosideeni:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: < 4
oktanoli/vesi Huomautuksia: Asiantuntijan arviointi

Amiinit, kookosalkyyliidimetyli, N-oksidi:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: < 3
oktanoli/vesi

Kvaternaarin C12-14-alkyyliaminiinietoksyalaatin metyylikloridi:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: < 1
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
- EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
- käytetty tuote
20 01 30, muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
- käyttämätön tuote
20 01 30, muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
- puhdistamattomat pakkaukset
15 01 06, sekalaiset pakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 30.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 7759341-00009	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
---------------	----------------------------------	--	--

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esi- : Seuraavien merkintöjen rajoituseh-
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön dot tulee huomioida:
rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden käytös-
tä/tarkoituksesta tai rajoituksen eh-
doista riippumatta. Huomioi asiaa
koskevan asetuksen ehdot selvit-
tääksesi, onko ilmoitus markkinoille
saattamisen kannalta merkitykselli-
nen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- : Ei määritettävissä
luettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteis- : Ei määritettävissä
tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
teet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjan-
kasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %, 0 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus
vettä lukuun ottamatta

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : alle 5 %: Kationiset pinta-aktiiviset aineet, Amfoteeriset pinta-
muutettuna aktiiviset aineet
Muut ainesosat: Hajusteet
5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Ionittomat pinta-aktiiviset
aineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

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

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - 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 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



VAAHTOPESU 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
3.2	30.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.02.2021
		7759341-00009	

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Eye Dam. 1

H318

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI