

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Valmisteen tunnusnumero : 0893900013

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Kosmeettiset tuotteet
Ammattikäyttötuote

Suosittelavia käyttörajoituk-
sia : Tämä on henkilökohtaisen hoidon tai kosmeettinen tuote, joka
on turvallinen kuluttajille ja muille käyttäjille normaalissa ja
kohtuullisesti ennustettavassa käytössä. Kosmetiikka- ja kulut-
tatuotteet, joita säännellään tarkasti määräyksillä kaikkialla
maailmassa, on vapautettu kuluttajalle annettavasta käyttötur-
vallisuustiedotteesta. Koska tätä ainetta ei pidetä vaarallisena,
tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää hyödyllistä tietoa, joka
on tärkeää tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja oikeaan käyt-
töön teollisuustyöpaikan olosuhteissa sekä epätavallisen tai
tahattoman altistuksen, kuten laajojen roiskeiden, sattuessa.
Tämä tiedote tulee säilyttää työntekijöiden ja tuotteen muiden
käyttäjien saatavilla. Jos haluat tietoja tiettyä käyttöä varten,
katso pakkauksen mukana tulevaa käyttöohjetta.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit	:	 
Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat
Dipenteeni
Linalyyliasetaatti
2-(fenyyylimetyyleeni) heptanaali
Kanelialdehydi
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin
[EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-
ammilla 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 ko-
mission 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, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuus- raja Eye Dam. 1; H318 ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	≥ 10 - < 20
2-Fenyylietanoli	60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.603,3 mg/kg Välitön myrkyllisyys	≥ 0,1 - < 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

		ihon kautta: 806 mg/kg	
Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro- 3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2- naftalenyli)-	1506-02-1 216-133-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 920 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
Dipenteeni	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	$\geq 0,25 - < 1$
2-(fenyylimetyyleeni) heptanaali	122-40-7 204-541-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Linalyyliasetaatti	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1 - < 1$
2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331	$\geq 0,025 - < 0,1$

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

	603-085-00-8	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 10 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 193 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,5001 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.600 mg/kg	
Kanelialdehydi	104-55-2 203-213-9 606-155-00-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 spesifinen pitoisuus- raja Skin Sens. 1A; H317 >= 0,01 % Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.260 mg/kg	< 0,01
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0015 - < 0,0025

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 100 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 100 spesifinen pitoisuus- raja Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 % Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 64 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,171 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 87,12 mg/kg
--	--	---

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

Vaihtoehtoiset CAS-numerot joillekin alueille

Kemiallinen nimi	Vaihtoehtoinen CAS-numero / vaihtoehtoiset CAS-numerot
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin	2682-20-4, 26172-55-4

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	5363215-00007	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

[EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa
--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	:	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	:	Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	:	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
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	:	Ärsyttää ihoa. Voii aiheuttaa allergisen ihoreaktion. 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	:	Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto
---------------------------	---	--

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Rikkioksidit
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
turvallista.
Evakuoï 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 henkilö-
kohtaisten 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 voi-
daan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä sovel-

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	5363215-00007	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

tuvassa 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. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä höyryn hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytetävä tiiviisti suljettuna. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Kaasut |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0 Muutettu viimeksi: 18.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5363215-00007 Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

Varastointiaika : 24 Kk

Suosittelava säilytyslämpötila : 20 °C

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, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Natriumkloridi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	443,28 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	443,28 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
2-Fenyylietanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	59,9 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	21,2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	17,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,7 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys-	5,1 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	5,1 mg/kg bp/vrk
Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyli)-	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,175 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,525 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,61 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,043 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,131 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,305 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,013 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,2 mg/kg bp/vrk
2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	10,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	2,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	2,5 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,008 mg/cm ²
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,008 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,6 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,7 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2,1 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,004 mg/cm ²

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,004 mg/cm ²
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,180 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,5 mg/kg bp/vrk
Linalyyliasetaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,75 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,2362 mg/cm ²
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,2362 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,68 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,2362 mg/cm ²
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,2362 mg/cm ²
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,2 mg/kg bp/vrk
Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	175 mg/m ³
	Työntekijät	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2750 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	52 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1650 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15 mg/kg bp/vrk
2-(fenyylimetyyleeni) heptanaali	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,76 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,25 mg/kg
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,24 mg/cm ²
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,24 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,922 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,625 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,12 mg/cm ²
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,12 mg/cm ²

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0 Muutettu viimeksi: 18.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5363215-00007 Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,167 mg/kg bp/vrk
Kanelialdehydi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,204 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,513 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,543 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,625 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Natriumkloridi	Makea vesi	5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	500 mg/l
	Maaperä	4,86 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-Fenyylietanoli	Makea vesi	0,215 mg/l
	Merivesi	0,0215 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	2,15 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,454 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,1454 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,164 mg/kg kuivapainoa (kp)
Etanoni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyli)-	Makea vesi	2,2 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	6,1 µg/l
	Merivesi	0,22 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,2 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,72 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,345 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,01 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	1,1 mg/kg ruokaa
2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Makea vesi	1,25 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,265 µg/l
	Merivesi	0,52 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	430 µg/l
	Makean veden sedimentti	0,0215 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,008944 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,21 mg/kg kui-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0 Muutettu viimeksi: 18.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5363215-00007 Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

		vapainoa (kp)
Linalyyliasetaatti	Makea vesi	0,011 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,11 mg/l
	Merivesi	0,0011 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,609 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0609 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,115 mg/kg kuivapainoa (kp)
Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat	Makea vesi	0,24 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,071 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10000 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,45 mg/kg
	Merisedimentti	0,545 mg/kg
	Maaperä	0,946 mg/kg
2-(fenyylimetyyleeni) heptanaali	Makea vesi	0,002 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,019 mg/l
	Merivesi	0,00019 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,6 mg/kg kuiva- painoa (kp)
	Merisedimentti	0,16 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Maaperä	0,317 mg/kg kuivapainoa (kp)
Kanelialdehydi	Merivesi - ajoittainen	0,00019 mg/l
	Makea vesi	0,021 mg/l
	Merivesi	0,002 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,21 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	7,1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,021 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,002 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,004 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Kasvosuojain

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Huomautuksia : ei vaadita

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, käy-
tä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : tahna

Väri : beige

Haju : mieto

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Jäätymispiste 0 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 100 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Syttyvä (ks. leimahduspiste)

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Räjähdyssraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 100 - < 200 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 5 - 5,5 (20 °C)
Pitoisuus: 1.000 g/l

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : > 10000 mm²/s (20 °C)

Valumisaika : > 10.000 s
Menetelmä: DIN 53211 (CF4)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : 900 g/l (20 °C)

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : 23 hPa (20 °C)

Suhteellinen tiheys : 0,95 - 1,00 (20 °C)
Vertailuaine: Vesi

Tiheys : 0,95 - 1,00 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUVAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

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 : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit-
tejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 4.100 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

2-Fenyylietanoli:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 1.603,3 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani, uros): 806 mg/kg

Etanoni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 920 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani, naaras): > 5.000 mg/kg

Dipenteeni:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : LC50 (Hiiri): > 1,11 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-
tynä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-(fenyylimetyyleeni) heptanaali:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 3.730 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : LC50 (Rotta): > 1 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUVAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Linalyylisetaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 9.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
kautta

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 193 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,5001 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): 1.600 mg/kg
kautta

Kanelialdehydi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 2.200 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 1.260 mg/kg
kautta

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 64 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 0,171 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 87,12 mg/kg
kautta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Laji : Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

2-Fenyylietanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Laji : Kani
Menetelmä : Direktiivin 67/548/ETY, V, B.4.
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Dipenteeni:

Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

2-(fenyyli-metyyleeni) heptanaali:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Linalyyliasetaatti:

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

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Kanelialdehydi:

Laji : ihmisiho
Tulos : Ihon ärsytys

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Laji : Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Tulos : Pysyviä silmävaurioita

2-Fenyylietanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Dipenteeni:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-(fenyyli-metyyleni) heptanaali:

Laji : Kani
Menetelmä : Direktiivin 67/548/ETY, V, B.5.
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Linalyyliasetaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

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

Kanelialdehydi:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:**

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

2-Fenyylietanoli:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	negatiivinen

Etanoni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Koetyyppi	:	HRIP-Altistustesti (Human Repeat Insult Patch Test)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Ihmiset
Tulos	:	negatiivinen

Altistumisreitit	:	hengitys (pöly/sumu/huuru)
Laji	:	Ihmiset
Tulos	:	negatiivinen

Dipenteeni:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	positiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh- talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä
-------	---	---

2-(fenyyli-metyyleeni) heptanaali:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	positiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh-
talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Linalyylasettaatti:

Koetyyppi	: Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Hiiri
Menetelmä	: OECD:n testiohje 429
Tulos	: positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh-
talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Koetyyppi	: Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Tulos	: negatiivinen

Kanelialdehydi:

Koetyyppi	: Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Tulos	: positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiin-
tymiselle tai todisteita siitä

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY
nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Koetyyppi	: Buehler Test
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Tulos	: positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiin-
tymiselle tai todisteita siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

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

Genotoksisuus in vivo	: Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
-----------------------	---

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

geneettinen testi, kromosomianalyysi)

Laji: Hiiri

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 475

Tulos: negatiivinen

2-Fenyylietanoli:

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

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyli)-:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 490

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)

Laji: Hiiri

Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio

Menetelmä: OECD:n testiohje 474

Tulos: negatiivinen

Dipenteeni:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo nisäkkään alkalinen härmätesti

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

2-(fenyyylimetyyleeni) heptanaali:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Linalyylasetaatti:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: positiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo)
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Epätahtisen DNA-synteesin (UDS) testi nisäkkään
maksasoluissa in vivo
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 486
Tulos: negatiivinen

Kanelialdehydi:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo)
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Epätahtisen DNA-synteesin (UDS) testi nisäkkään
maksasoluissa in vivo
Laji: Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio
3.0

Muutettu viimeksi:
18.11.2024

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
5363215-00007

Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019

Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Dipenteeni:

Laji : Hiiri
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 103 viikkoa
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-(fenyyliimetyyleeni) heptanaali:

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

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Laji : Rotta
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 104 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Kanelialdehydi:

Laji : Rotta
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 106 viikkoa
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Hiiri
Altistustapa : Intraperitoneaalinen injektio
Altistumisaika : 24 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-
vat vaikutukset : la
Laji: Rotta

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk-
seen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

2-Fenyylietanoli:Vaikutuksia sikiön kehityk-
seen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Rotta

Altistustapa: Ihokosketus

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset

: Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 443

Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk-
seen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

2-(fenyyli-metyyleni) heptanaali:Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset

: Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 421

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehityk-
seen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

Laji: Kani

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Tulos: negatiivinen

Linalyyliasettaatti:Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset

: Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

KÄSIENPESUVAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen

2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Kanelialdehydi:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:**Etanoni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

2-(fenyylimetyleni) heptanaali:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUVAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Linalyylasetaatti:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Laji : Rotta

NOAEL : ≥ 225 mg/kg

Altistustapa : Nieleminen

Altistumisaika : 90 Päivät

Menetelmä : OECD:n testiohje 408

2-Fenyylietanoli:

Laji : Rotta

NOAEL : 510 mg/kg

LOAEL : 1.020 mg/kg

Altistustapa : Ihokosketus

Altistumisaika : 90 Päivät

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Laji : Rotta

NOAEL : 5 mg/kg

LOAEL : 15 mg/kg

Altistustapa : Nieleminen

Altistumisaika : 13 Viikot

Menetelmä : OECD:n testiohje 408

Dipenteeni:

Laji : Rotta

NOAEL : 150 mg/kg

Altistustapa : Nieleminen

Altistumisaika : 13 Viikot

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-(fenyylimetyyleni) heptanaali:

Laji : Rotta

NOAEL : 23 mg/kg

Altistustapa : Nieleminen

Altistumisaika : 98 Päivät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Laji : Rotta
NOAEL : 150 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 90 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Linalyyliasetaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 28 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Rotta
NOAEL : > 100 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 91 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Laji : Rotta
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 13 Viikot

Kanelialdehydi:

Laji : Rotta
NOAEL : 200 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 12 Viikot

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Dipenteeni:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

KÄSIENPESUVAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

ritseviä 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, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 27,7 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 4,4 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l Altistumisaika: 16 h Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	EC10: > 1 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: >= 1,19 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

2-Fenyylietanoli:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 215 - 464 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 287,17 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1.300 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 430 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC : 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,49 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,835
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,381
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

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

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : NOEC: 0,035 mg/l
Altistumisaika: 34 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,196 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Dipenteeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

kyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : 209 mg/l
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) : 1

2-(fenyyylimetyyleeni) heptanaali:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)): 0,91 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,28 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1,88 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,154
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

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

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: ISO 8192

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : EC10: 0,019 mg/l
Altistumisaika: 35 d
Laji: Danio rerio (seeprakala)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : EC10: 23,14 µg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Linalyyliasetaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 11 mg/l

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 30 min
Menetelmä: ISO 8192

2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 11 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,026
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,013
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myr-
kyllisyys vesieliöille) : 10

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 43 mg/l
Altistumisaika: 150 min
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : NOEC: 2,61 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 215

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,27 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Kanelialdehydi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 4,15 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V. C.1.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,21 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 16,09 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : 71 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: ISO 8192

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY
nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,19 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,16 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l
Altistumisaika: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00049 mg/l
Altistumisaika: 48 h

M-kertoimella (Välitön myr-
kyllisyys vesieläimille) : 100

Myrkyllisyys kalalle (Krooni-
nen myrkyllisyys) : NOEC: 0,02 mg/l
Altistumisaika: 36 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

M-kertoimella (Krooninen : 100
myrkyllisyys vesieliöille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.4.C.

2-Fenyylietanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

Etanooni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 2 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

Dipenteeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 80 %
Altistumisaika: 28 d

2-(fenyyli-metyyleeni) heptanaali:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 90 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Linalyyliaasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 70 - 80 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 20 %
Altistumisaika: 28 d

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Kanelialdehydi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 62 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Alkoholit, C12-14, etoksiloidut, sulfaatit, natrium suolat:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,3

2-Fenyylimetanoli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,3

Etanoni, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftalenyyli)-:

Biokertyminen : Laji: *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven)
Biokertyvyystekijä (BCF): 597

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 5,7
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

Dipenteeni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,59

2-(fenyylimetyyli) heptanaali:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,7

Linalyyliaasetaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,9
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 0,15
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

Kanelialdehydi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 2,107

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: < 1

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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

EWC-koodi

: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote

07 06 01*, vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

käyttämätön tuote

07 06 01*, vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

puhdistamattomat pakkaukset

15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden
jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käyttötarkoituksesta tai rajoituksen ehtoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) 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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

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

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

Muut ohjeet:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310	: Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	: Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle

KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023
3.0	18.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
		5363215-00007	

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Corr.	:	Ihosityttävyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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; 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 kuor-
mausnopeus; EmS - Hätöohjelma; 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); 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, lupamenetelystä 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

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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



KÄSIENPESUAINE CLEAN&CARE 5 L

Versio 3.0	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 5363215-00007	Viimeinen toimituspäivä: 09.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 23.12.2019
---------------	----------------------------------	--	--

Aquatic Chronic 3

H412

Laskentamenetelmä

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

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