

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML  
Valmisteen tunnuskoodi : 0890100110  
Ainutkertainen : RK51-S0T6-P00T-MWPR  
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Liimoja, Tiivistysaine  
käyttötapa Ammattikäyttötuote  
Suositeltavia : Tuotetta saa käyttää vain koulutettu henkilökunta.  
käyttörajoituksia

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 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)

Herkistyminen hengitysteitse, Luokka 1

H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai  
astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b> P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. P280 Käytä suojakäsineitä. P284 Käytä hengityksensuojainta. <b>Pelastustoimenpiteet:</b> P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P342 + P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti  
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-  
piperidyylisebakaatin reaktiomassa

### Lisämerkinnät

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH212 Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua  
käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

"24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen  
suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Voimakas altistus voi pahentaa olemassaolevaa astmaa ja muita hengityshäiriöitä (esim. emfyseema, bronkiitti, reaktiivinen hengitysteiden toimintahäiriösyndrooma).

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	Ei sallittu  01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Kuulojärjestelmä) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 11 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Kalsiumoksidi	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset	Ei sallittu  01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Hengityselimet)  spesifinen	>= 0,1 - < 1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

		<p>pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 &gt;= 5 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Skin Irrit. 2; H315 &gt;= 5 % Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 1,5 mg/l</p>	
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa	1065336-91-5 01-2119491304-40	<p>Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1</p>	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### 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.  
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.  
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.  
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- Hengityshaitat, kuten keuhkoödeema, voivat olla viivästyneitä.  
Voimakas altistus voi pahentaa olemassaolevaa astmaa ja muita hengityshäiriöitä (esim. emfyseema, bronkiitti, reaktiivinen hengitysteiden toimintahäiriösyndrooma).

### 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 : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Vesisuihku laajoissa palotilanteissa
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Klooriyhdisteet  
Rikkioksidit  
Typpioksidit (NOx)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä  
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden  
jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
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.  
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.  
Siirrä noin tunnin jälkeen jäteastiaan, mutta älä sulje sitä  
hiilidioksidin vapautumisen takia.  
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  
tietystä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### 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 pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen  
hengittämistä.  
Älä hengitä pölyä.  
Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä  
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten  
perusteella  
Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Pidettävä erillään vedestä.  
Suojattava kosteudelta.  
Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään  
astmaa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa  
hengitystiesairautta, tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ-  
ja hengitystieärsykkeisiin ja -herkistäjiin.  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoï 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.  
Suojattava kosteudelta. Varastoidaan erityisten kansallisten  
säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet
- Varastointiaika : 12 Kk
- Suosittelava säilytyslämpötila : < 25 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Polyvinyylikloridi	9002-86-2	HTP-arvot 8h (Hengitettävä pöly)	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	Ei sallittu	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP- arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP- arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattiset	Ei sallittu	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Kalsiumoksidi	1305-78-8	TWA (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

		HTP-arvot 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	4 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
4,4'- Metyleenidifenyylid i-isosyanaatti	101-68-8	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	FI OEL
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat				
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
Lisätietoja: Iho, Ihon ja hengitys-teiden herkistyminen, Sitovat				

### Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0	TWA (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	1 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	4 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	Ei sallittu	metyylihippuurihap po: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Sulfonihapot, C10- C21 alkaani, fenyyliesterit	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	84,8 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,93 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	52,75 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,64 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	21,28 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,47 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	26,37 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,47 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	26,37 mg/kg bp/vrk
Kalsiumoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	4 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	4 mg/m <sup>3</sup>
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,8 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,9 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,18 mg/kg bp/vrk
4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	221 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	442 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	221 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	442 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	212 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	260 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	260 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Sulfonihapot, C10-C21 alkaani, fenyyliesterit	Maaperä	27,1 mg/kg kuivapainoa (kp)
Kalsiumoksidi	Makea vesi	0,37 mg/l
	Merivesi	0,24 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,37 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,27 mg/l
	Maaperä	817,4 mg/kg kuivapainoa (kp)
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaanin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa	Makea vesi	0,0022 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,009 mg/l
	Merivesi	0,00022 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,05 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,11 mg/kg kuivapainoa (kp)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

	Maaperä	0,21 mg/kg kuivapainoa (kp)
4,4'-Metyleenidifenyyliidi- isosyanaatti	Makea vesi	1 mg/l
	Merivesi	0,1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	10 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Maaperä	1 mg/kg
Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	Makea vesi	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,327 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	6,58 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,31 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:  
Suojalasit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

#### Käsiensuojaus

Materiaali : PVA  
Läpäisy aika :  $\geq$  480 min  
Käsineen paksuus :  $\geq$  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 suojaus

: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden  
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.

#### Hengityksensuojaus

Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä  
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).  
: 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)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	tahna
Väri	:	valkoinen
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	137 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	7,0 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,6 Til-%
Leimahduspiste	:	> 75 °C Menetelmä: ISO 3679, suljettu kuppi
Itsesyttymislämpötila	:	> 200 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos reagoi veden kanssa
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	1,14 - 1,18 (20 °C)
Tiheys	:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

Suhteellinen höyrytiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Syttyvät kiinteät aineet  
Palamisnopeus : < 2,2 mm/s

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili ohjeiden mukaan käytettäessä. Noudata varotoimiin liittyviä neuvoja ja välttä yhteensopimattomia materiaaleja ja olosuhteita.  
Polymerisoituu korkeissa lämpötiloissa tuottaen hiilidioksidia.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.  
Isosyanaatit reagoivat monien aineiden kanssa, ja reaktionopeus kasvaa lämpötilan ja pidentyneen kosketuksen myötä; nämä reaktiot voivat muuttua vahingollisiksi. Kosketus pitenee sekoitettaessa tai jos toinen aine sekoittuu isosyanaatin kanssa.  
Eksotermiinen reaktio happojen, amiinien ja alkoholien kanssa  
Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia ja lämpöä  
Isosyanaatit eivät ole vesiliukoisia ja ne vajoavat pohjaan, mutta reagoivat hitaasti rajapinnan kanssa. Reaktiossa muodostuu hiilidioksidikaasua ja kerros kiinteää polyureaa.  
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai kostean ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet  
Hapot  
Emäkset  
Vesi  
Alkoholit

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Amiinit  
Ammoniakki  
Alumiini  
Sinkki  
Messinki  
Tina  
Kupari  
Galvanoidut metallit  
Kostea ilma

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean ilman kanssa : Kalsiumhydroksidi

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

#### Aineosat:

##### Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi  
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi  
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

sääntelyyn.

### **Kalsiumoksidi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 425

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : (Rotta): > 5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 436  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.500 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,24 mg/l  
Altistumisaika: 1 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi  
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

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

### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.125 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

kautta  
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Kalsiumoksidi:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

##### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyliosebakaatin reaktiomassa:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### Aineosat:

#### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Kalsiumoksidi:**

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

#### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

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

#### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

#### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyliosebakaatin reaktiomassa:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

|| Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

|| Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

### Aineosat:

#### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

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

#### **Kalsiumoksidi:**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

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

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Altistumisreitit : Hengitys  
Laji : Rotta  
Tulos : positiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Todennäköisyys ihmisten hengitysteiden herkistymiseen eläinkokeiden perusteella

### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatin reaktiomassa:**

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

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro sisarkromatidvaihdokestesti nisäkkään soluissa  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin  
Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Kalsiumoksidi:**

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  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti:**

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

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

### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatin reaktiomassa:**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

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

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

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

#### **Kalsiumoksidi:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 104 viikkoa  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **4,4'-Metylenidifenyyliidi-isosyanaatti:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 2 Vuodet  
Tulos : positiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Etyyllibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus  
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
kehitykseen Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Kalsiumoksidi:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus  
kohdistuvat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 422  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

##### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
kehitykseen Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen

##### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
kehitykseen Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

kohdistuvat vaikutukset	Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 443 Tulos: positiivinen Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: negatiivinen
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio	: Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle eläinkokeiden perusteella. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

#### Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Kalsiumoksidi:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

#### Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:

Altistumisreitit : hengitys (höyry)  
Kohde-elimet : Kuulojärjestelmä  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia  
pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

#### 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:

Altistumisreitit : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Kohde-elimet : Hengityselimet  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia  
pitoisuuksina, jotka ovat > 0,02 - 0,2 mg/l/6 h/vrk.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Laji : Rotta  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 13 Viikot  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

#### **Kalsiumoksidi:**

Laji : Rotta  
NOAEL : >= 0,399 mg/l  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 90 Päivät  
Menetelmä : OECD:n testiohje 413

#### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 2 v  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

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

##### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### 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:

#### Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 24 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : NOEC : > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- ||Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 35 d  
Laji: Danio rerio (seeprakala)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- ||Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 7 d

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Kalsiumoksidi:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille

: EC50 : > 100 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: > 1 mg/l  
Altistumisaika: 14 d  
Laji: Crangon crangon (katkarapu )  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:

Myrkyllisyys kalalle

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille

: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000  
mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1.000 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Menetelmä: OECD:n testiohje 201

### 4,4'-Metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 129,7 mg/l  
Altistumisaika: 24 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1.640 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1.640 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : > 100 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 10 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,90 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,68 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,34 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): $\geq$ 100 mg/l Altistumisaika: 3 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Hiilivedyt C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattiset:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 69 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

##### **4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 0 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 302  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyliosebakaatin reaktiomassa:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 38 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301E

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 3,49  
oktanoli/vesi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

### 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 200

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 4,51

### Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatin ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli-sebakaatin reaktiomassa:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): < 31,4

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: < 4  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

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

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

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

## 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 jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

EWC-koodi : Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.  
: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät  
orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
08 05 01, isosyanaattijätteet

käyttämätön tuote  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät  
orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
08 05 01, isosyanaattijätteet

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 : UN 3335

#### 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 : Aviation regulated solid, n.o.s.  
(4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

#### 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  
Luokka : Siihen liittyvät riskit  
IATA : 9

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### 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)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 956  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 956  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

### 14.5 Ympäristövaarat

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

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

### 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 56: 4,4'-  
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Luettelon numero 74: 4,4'-  
Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

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

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

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

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 9,5 %, < 110 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.

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

### H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361f	: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	: Herkistyminen hengitysteitse
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
98/24/EC I	: Eurooppa. Chemical Agents Directive - Liite I: Luettelo sitovista työperäisen altistumisen raja-arvoista
FI BAT	: Finland. Biologiset raja-arvot
FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
98/24/EC I / STEL	: Raja-arvot Lyhytaikainen
98/24/EC I / TWA	: Raja-arvot 8 tuntia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0 Muutettu viimeksi: 26.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10782555-00016 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014

FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; 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 ilmajetetusliitto; 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

### Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Huomioi koulutukseen liittyvät vaatimukset ja ohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä työssä.

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:

Resp. Sens. 1

H334

Skin Sens. 1

H317

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## LIIMA+TIIVISTEMASSA VALKOINEN 300 ML

Versio 20.0	Muutettu viimeksi: 26.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10782555-00016	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.11.2014
----------------	----------------------------------	--	--

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