

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	0890100370
Ainutkertainen Koostumus-	:	9N0A-D00C-C00G-3KRP
tunniste (UFI)	:	

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Tiivistysaine
tapa	:	Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym-
päristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavai-
kutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Trimetoksimyiniä, Dioksytyliä bis(asetyyliaasetonaatti). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

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

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani	13822-56-5 237-511-5 01-2119510159-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 2; H371 (Keskushermosto, näköhermo) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	>= 1 - < 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio
9.0

Muutettu viimeksi:
21.11.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10680371-00011

Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

		Välitön myrkyllisyys suun kautta: > 300 - 2.000 mg/kg	
Trimetoksivinyylisilaani	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Keskushermosto, näköhermo) Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: > 300 - 2.000 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1
Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti)	54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Immunijärjestelmä) STOT RE 1; H372 (Immunijärjestelmä) spesifinen pitoisuus- raja Skin Sens. 1B; H317 > 5 %	>= 0,1 - < 1
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyyli) [[3,5-bis(1,1- dimetyylietyyli)-4- hydroksifenyy- li]metyyli]butyylimalonaatti	63843-89-0 264-513-3 01-2119978231-37	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 (Imusolmuke, Maksa, perna) Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 10 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.490 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

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 suojavarusteita, 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. 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 tuotetta on nieltä, potilasta EI saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	:	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---	------------------------------------

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
---------------------------	---	--

POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Ei tunneta.
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)
Piioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
mät 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 : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
varotoimet 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 : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.
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 noudatet-

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

tava.

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. |
| Kohdepois-
to/kokonaisilmanvaihto | : | Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä pölyä, savua, kaasua, sumua, höyryä tai suihketta.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Pidettävä erillään vedestä.
Suojattava kosteudelta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|---|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet |
| Varastointiaika | : | 12 Kk |
| Suosittelava säilytyslämpötila | : | > 0 - 20 °C |

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**Versio
9.0Muutettu viimeksi:
21.11.2023Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10680371-00011Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Silikoni, amorfinen	112945-52-5	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL
Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti)	54068-28-9	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³ (Tina)	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 ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	0,3 mg/m ³ (Tina)	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 ärsyntyä tai syöpymistä.			

Hajoamistuotteiden työperäiset altistumisraja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	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 ärsyntyä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio
9.0

Muutettu viimeksi:
21.11.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10680371-00011

Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

		330 mg/m ³	
	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 ärsyntyä tai syöpymistä.		

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Trimetoksivinyylisilaani	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,9 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,69 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,04 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	93,4 mg/m ³
(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	26,9 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,003 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalon aatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,05 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,07 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,01 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,033 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio
9.0

Muutettu viimeksi:
21.11.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10680371-00011

Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

			teemiset vaikutukset	bp/vrk
Di-isononyliftalaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	51,72 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	366 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	15,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	220 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	4,4 mg/kg bp/vrk
Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti)	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	84 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – sys- teemiset vaikutukset	0,07 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Trimetoksisivinyylisilaani	Makea vesi	0,34 mg/l
	Merivesi	0,034 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	3,4 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	110 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,24 mg/kg
	Merisedimentti	0,12 mg/kg
	Maaperä	0,052 mg/kg
(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani	Makea vesi	0,5 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,05 mg/l
	Merivesi	0,05 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,81 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,8 mg/kg kuiva- painoa (kp)
	Merisedimentti	0,18 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Maaperä	0,069 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	11,1 mg/kg ruo- kaa
Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidyyli) [[3,5-bis(1,1- dimetyylietyyli)-4- hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti	Makea vesi	0,00004 mg/l
	Merivesi	0,000004 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,61 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	504,4 mg/kg
	Merisedimentti	50,4 mg/kg
	Maaperä	1 mg/kg

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Di-isononyliftalaatti	Maaperä	30 mg/kg
Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti)	Makea vesi	0,026 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,26 mg/l
	Merivesi	0,0026 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,155 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0155 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,0158 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

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

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

Materiaali : Polyeteeni
Läpäisy aika : ≤ 30 min
Käsineen paksuus : 0,025 mm

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

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
jaus
Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-
tä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaite

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio 9.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10680371-00011	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Olomuoto	:	Tahnamainen kiinteä aine
Väri	:	väritön
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	liukenee

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio 9.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10680371-00011	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
---------------	----------------------------------	---	--

miin

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 1.045 kg/m³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu kontaktissa veden tai
kostean ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen kosteudelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio 9.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10680371-00011	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kontakti veden tai kostean
ilman kanssa : Metanoli

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit-
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, uros): 3.030 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): > 300 - 2.000
mg/kg

Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys-
teiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): > 0,145 mg/l
Altistumisaika: 6 h

Koeilmakehä: höyry

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani, uros): 11.460 mg/kg

Trimetoksivinyylisilaani:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Ihmiset): > 300 - 2.000

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero: 10680371-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

mg/kg

Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 16,8 mg/l
teiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 2.500 mg/kg
kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

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

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyyliammoniumaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.490 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 3.170 mg/kg
kautta
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

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

Trimetoksinvinyylisilaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]metyyli]butyylimalonaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Menetelmä : OECD:n testiohje 437
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Aineosat:**(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trimetoksivinyylisilaani:

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

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

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

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]metyyli]butyylimalonaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Koetyypä : In Chemico -ihoherkistys: Suora peptidien reaktiivisuusana-

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Tulos	lyysi (DPRA)
	: Ei ihoa herkistävää.
Koetyyppi	: Ihmisen solulinjan aktiovaatiotesti (h-CLAT)
Tulos	: Ei ihoa herkistävää.

Aineosat:**(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

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

Trimetoksisivinyylisilaani:

Koetyyppi	: Buehler Test
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Menetelmä	: OECD:n testiohje 406
Tulos	: positiivinen

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

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

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
-------	---

**Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-
hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti:**

Koetyyppi	: Maurerin optimointitesti
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Laji	: Marsut
Tulos	: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero: 10680371-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

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 476
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: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trimetoksimetyyliisilaani:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

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

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

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 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
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

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti:

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

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: positiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

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

Laji: Hiiri

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 474

Tulos: negatiivinen

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani:**

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
seen Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Tulos: negatiivinen

Trimetoksinvinyylisilaani:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
vat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Menetelmä: OECD:n testiohje 422

Tulos: negatiivinen

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero: 10680371-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

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

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

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

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 421
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 421
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

Altistumisreitit : Nieleminen
Kohde-elimet : Keskushermosto, näköhermo
Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trimetoksivinyylisilaani:

Altistumisreitit : Nieleminen

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Kohde-elimet	:	Keskushermosto, näköhermo
Arvio	:	Saattaa vahingoittaa elimiä.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Altistumisreitit	:	Nieleminen
Kohde-elimet	:	Immunijärjestelmä
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 300 mg/kg painokiloa kohti.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani:**

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

Trimetoksisivinyylisilaani:

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

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Kohde-elimet	:	Immunijärjestelmä
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 10 mg/kg painokiloa kohti.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Altistumisreitit	:	Nieleminen
Kohde-elimet	:	Immunijärjestelmä
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 10 mg/kg painokiloa kohti.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]metyyli]butyylimalonaatti:

Altistumisreitit	:	Nieleminen
Kohde-elimet	:	Imusolmuke, Maksa, perna
Arvio	:	Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 10 mg/kg painokiloa kohti.

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**Versio
9.0Muutettu viimeksi:
21.11.2023Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10680371-00011Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	100 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408

Trimetoksisivinyylisilaani:

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	62,5 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	54 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 422

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	< 30 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 422
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyyliammoniumaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	2 mg/kg
LOAEL	:	10 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 421

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista**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.
-------	---	--

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****(3-Aminopropyli)trimetoksisilaani:**

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 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: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3. Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trimetoksivinyylisilaani:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 191 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 168,7 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 957 mg/l Altistumisaika: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 957 mg/l Altistumisaika: 72 h

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l
----------------------	---

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio 9.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10680371-00011	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
---------------	----------------------------------	---	--

		Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
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 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	NOEC (aktivoitu liete): 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 1 mg/l Altistumisaika: 34 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu) Menetelmä: OECD:n testiohje 210 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: > 1 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) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4- hydroksifenyli]metyyli]butyyylimalonaatti:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): < 1,23 mg/l Altistumisaika: 72 h EbC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 61 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	IC50 : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 0,002 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen Altistumisaika: 21 d
myrkyllisyys) Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen : 10
myrkyllisyys vesieliöille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-A
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Trimetoksinivinyylisilaani:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 51 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 9 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika (DT50): < 10 min

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti:

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

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****(3-Aminopropyyli)trimetoksisilaani:**

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)
Biokertyvyystekijä (BCF): < 500
Menetelmä: OECD:n testiohje 305C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero: 10680371-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: -2,8
Huomautuksia: Laskenta

Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli) [[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]butyylimalonaatti:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)
Biokertyvyystekijä (BCF): 49,3 - 437,1

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: 3,7

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 jätahuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

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

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio 9.0	Muutettu viimeksi: 21.11.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10680371-00011	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
---------------	----------------------------------	---	--

Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi

: Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote

08 04 09, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

käyttämätön tuote

08 04 09, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

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
-----	--

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

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

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Di-isononyliftalaatti (Luettelon numero 52) Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti) (Luettelon numero 75, 20) Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetustane esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta 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) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	:	Ei määritettävissä

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

tä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Dioktyylitina bis(asetyyliasetonaatti)
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

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

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdis- : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
teet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöis-
tä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja
vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 1 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

H-lausekkeiden koko teksti

H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H302 : Haitallista nieltynä.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H370 : Vahingoittaa elimiä.
H371 : Saattaa vahingoittaa elimiä.
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumi-
sessä.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT RE : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

**POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA
VÄRITÖN 290 ML**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero: 10680371-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016

2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousainesten luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, 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:

Aquatic Chronic 3 H412

Luokitusmenetelmä:

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 ai-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POLYMEERI LIIMA JA TIIVISTEMASSA VÄRITÖN 290 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 16.03.2023
9.0	21.11.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.04.2016
		10680371-00011	

noastaan 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