

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Valmisteen tunnuskoodi : 5918202300

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : AN54-F00H-Q008-PYCP

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Liimoja
Ammattikäyttötuote

Suosittelavia käyttörajoituksia : Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan sähköposti-
osoite : prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudeleenkäyttöä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Tetrametyleenidimetakrylaatti

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]dietanolin reaktiomassa

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.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
------------------	---------------------	----------	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 05.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708715-00009 Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015

	INDEX-Nro. Rekisteröintinumero		
Tetrametyleenidimetakrylaatti	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B; H317	$\geq 10 - < 20$
Vinyylitolueeni	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu): 3536 ppm	$\geq 2,5 - < 10$
1-Isopropyyli-2,2-dimetyylitrimetyleenidi-isobutyraatti	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa	Ei sallittu 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 619 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
1,4-Naftokinoni	130-15-4 204-977-6 01-2120760462-57	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	$\geq 0,025 - < 0,1$

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 124 mg/kg	
--	--	---	--

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.
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. |
|--------|---|---------------------------------------|

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | | |
|-------|---|---|
| Hoito | : | Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti. |
|-------|---|---|

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus- : Suuritehoinen paloruisku
aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
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.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, 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.

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- | | | |
|---|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto | : | Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun, höyryn tai suihkeen hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita | : | 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. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet |
| Suosittelava säilytyslämpötila | : | 5 - 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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistumuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Vinyylitolueeni	25013-15-4	HTP-arvot 8h	10 ppm 49 mg/m ³	FI OEL
Silikoni, amorfinen	112945-52-5	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Tetrametyleenidimetakrylaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	14,5 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyleenidi-isobutyraatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	17,62 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,35 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	9,8 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,4 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 05.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708715-00009 Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk
1,4-Naftokinoni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,033 mg/m ³
Vinyylitolueeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	37 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	37 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Tetrametyleenidimetakrylaatti	Makea vesi	0,087 mg/l
	Merivesi	0,009 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,098 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,12 mg/kg
1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-diisobutyraatti	Merisedimentti	0,312 mg/kg
	Maaperä	0,573 mg/kg
	Makea vesi	0,014 mg/l
	Merivesi	0,001 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	3 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,29 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,529 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	1,05 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	83,3 mg/kg ruokaa
2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dianolin reaktiomassa	Makea vesi	0,048 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,48 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,12 mg/kg kuivapainoa (kp)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 05.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708715-00009 Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015

	Maaperä	0,21 mg/kg kuivapainoa (kp)
1,4-Naftokinoni	Makea vesi	26,1 mg/l
	Makean veden sedimentti	321 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merivesi	2,61 mg/l
	Merisedimentti	32,1 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	0,172 mg/l
	Maaperä	49 mg/kg kuivapainoa (kp)
Vinyylitolueeni	Makea vesi	0,05 mg/l
	Merivesi	0,002 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,013 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,684 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,068 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,133 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : 0,7 mm
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen
Suodatintyyppi	:	Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Tahnamainen kiinteä aine
Väri	:	beige
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	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Viskositeetti	
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei määritettävissä
Höyrynpaine	: Ei määritettävissä
Tiheys	: 1,73 g/cm ³ (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.
----------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit- : Ihokosketus
tejä koskevat tiedot : Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20000 ppm
teiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: kaasu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 10.066 mg/kg
kautta

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

Vinyylitolueeni:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 3.375 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 3535 ppm
teiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: kaasu
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 4.585 mg/kg
kautta : Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 425
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun
kautta

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

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyli)amino}etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros): 619 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

1,4-Naftokinoni:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 124 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 0,046 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vinyylitolueeni:

Tulos : Ihon ärsytys

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyleeni-di-isobutyraatti:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyli)amino}etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)
Menetelmä : OECD:n testiohje 431

Laji : rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Menetelmä : OECD:n testiohje 439

Tulos : Ihon ärsytys

1,4-Naftokinoni:

Tulos : Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Vinyylitolueeni:

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

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

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyli)amino}etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

1,4-Naftokinoni:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

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

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Tulos : positiivinen

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

Vinyylitolueeni:

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

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyaatti:

Koetyyppi	: HRIPT-altistustesti (Human Repeat Insult Patch Test)
Altistumisreitit	: Ihokosketus
Tulos	: negatiivinen

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa:

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

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita
siitä

1,4-Naftokinoni:

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita
siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Tetrametyleenidimetakrylaatti:**

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

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

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

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

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

Vinyylitolueeni:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: positiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.13/14.
Tulos: negatiivinen

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

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa:

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

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: positiivinen

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo nisäkkään alkalinen härmätesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 489
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Vinyylitolueeni:

Laji : Rotta
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 103 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Laji : Rotta
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 108 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
vat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
seen lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Vinyylitolueeni:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

vat vaikutukset la
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

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

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyli)amino]etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

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

Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1,4-Naftokinoni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinlohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	300 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	33 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 422

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyleeni-di-isobutyraatti:

Laji	:	Rotta, uros
NOAEL	:	150 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	13 Viikot

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa:

Laji	:	Rotta, naaras
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 407

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	EC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 32,5 mg/l
		Altistumisaika: 48 h
		Menetelmä: DIN 38412

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 4,35 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 9,79 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : EC10: 7,51 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Vinyylitolueeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 23,4 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 9,3 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (levät): 2,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC50 (levät): 4,3 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC : 170 mg/l
Altistumisaika: 3 h

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys ve-
sieliöille : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1-Isopropyli-2,2-dimetyylitrimetyleeni-di-isobutyraatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 1,55 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1,46 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 7,49
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,56 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 0,7 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyli)amino]etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

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

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 100
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

1,4-Naftokinoni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): 0,045 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 : 0,026 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : NOEC : 0,07 mg/l
Altistumisaika: 72 h

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

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieläimille) : 1

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliölle : M-kertoimella: 10

Krooninen myrkyllisyys vesieliölle : M-kertoimella: 1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 84 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 310

Vinyylitolueeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Luonnostaan biohajoava.
Biologinen hajoaminen: 36,7 %
Altistumisaika: 28 d

1-Isopropyyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 70,73 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[[4-metyylifenyyli]imino]dietanolin reaktiomassa:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 1,5 %
Altistumisaika: 29 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

1,4-Naftokinoni:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 39 %
Altistumisaika: 5 d

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Tetrametyleenidimetakrylaatti:

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

Vinyylitolueeni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 100 - 320

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,35

1-Isopropyyli-2,2-dimetyylitrimetyyleeni-di-isobutyraatti:

Biokertyminen : Laji: Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)
Biokertyvyystekijä (BCF): 1.130 - 1.200
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,91
Huomautuksia: Laskenta

2-[[2-(2-Hydroksietoksi)etyyli](4-metyylifenyyli)amino]etanolin ja 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]dietanolin reaktiomassa:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,17
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

1,4-Naftokinoni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,77
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

- | | | |
|---------------------|---|--|
| 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 määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
| Likaantunut pakkaus | : | Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote. |
| EWC-koodi | : | Seuraavat 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 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

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

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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. Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä 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.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	: Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	: Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio 6.1	Muutettu viimeksi: 05.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10708715-00009	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
---------------	----------------------------------	---	--

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 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 päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 2,8 %, 48,4 g/l

Muut ohjeet:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H302	: Haitallista nieltynä.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - 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; KECH - 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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WIT-P 200 KOMPONENTTI A

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 26.05.2023
6.1	05.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.01.2015
		10708715-00009	

Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

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

FI / FI