

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : P10 HIOMAVAHA  
Valmisteen tunnusnumero : 0893150012

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Kiillotusneste  
tapa : Ammattikäyttötuote  
Suositeltavia 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)**

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH205 Sisältää epoksihartseja. 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.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiiivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset	90622-58-5 292-460-6 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-kertoimella (Välitön	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio  
7.1

Muutettu viimeksi:  
22.08.2023

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10785315-00013

Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

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

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### Vaihtoehtoiset CAS-numerot joillekin alueille

Kemiallinen nimi	Vaihtoehtoinen CAS-numero / vaihtoehtoiset CAS-numerot
5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa	2682-20-4, 26172-55-4

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-  
keuduttava heti lääkärin hoitoon.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 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.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

Ei tunneta.

### 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  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.  
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.  
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-  
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla  
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-  
daan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä sovel-  
tuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-  
tysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-  
räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä  
vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilan-  
teen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatet-  
tava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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-<br>to/kokonaisilmanvaihto        | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen pois-<br>totuuletuksen kanssa.  |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet               | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.<br>Vältä höyryn hengittämistä.<br>Ei saa niellä.<br>Varottava aineen joutumista silmiin.<br>Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä<br>noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-<br>teella<br>Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja<br>muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.<br>Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy<br>ympäristöön. |
| Erytisiä suojautumis- ja hy-<br>gieniaoheja | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen<br>käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-<br>vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja<br>tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet<br>vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.   |

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Turvallisuusvaatimukset va-<br>rastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytet-<br>tävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmas-<br>toidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten sään-<br>nösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytys-<br>lähteistä. |
| Yhteisvarastointiohjeet                               | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:<br>Voimakkaat hapettimet<br>Räjähteet<br>Kaasut   |
| Suosittelava säilytyslämpötila                        | : | 15 - 25 °C   |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

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
Perusöljy	Ei sallittu	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	8042-47-5	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Glycerol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Aluminiumoksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,58 mg/kg bp/vrk
Glycerol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	56 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	229 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m <sup>3</sup>
Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	217,05 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	93,02 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Aluminiumoksidi	Makea vesi	74,9 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	20 mg/l
Glycerol	Makea vesi	0,885 mg/l
	Merivesi	0,0885 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	8,85 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,33 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,141 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 : Lateksikäsineet  
Läpäisy aika : 240 min  
Käsineen paksuus : 0,25 mm

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

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.  
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta.  
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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

---

Olomuoto	:	tahna
Väri	:	sinivihreä
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	7 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	0,6 Til-%
Leimahduspiste	:	91 °C Menetelmä: ISO 2719, Pensky-Martens, umpikuppi
Itsesyttymislämpötila	:	> 200 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	30.000 - 35.000 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Vesiliukoisuus : (20 °C)  
täysin sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolii/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : 0,4 hPa (20 °C)

Tiheys : 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Palava neste.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kans-  
sa.  
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreit-  
tejä koskevat tiedot : Hengitys  
Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 4.951 mg/l  
teiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg  
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

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

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 5 mg/l  
teiden kautta Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-  
tynä

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

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

kautta

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

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

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

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

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023
7.1	22.08.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
		10785315-00013	

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

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin  
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:

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

##### Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):

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

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

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

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:

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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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

### Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Tulos: negatiivinen

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

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:

Laji : Rotta  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 105 viikkoa  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):

Laji : Rotta  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 24 Kuukaudet  
Tulos : negatiivinen

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti  
vat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
seen Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):

Hedelmällisyyteen kohdistu-  
vat vaikutukset : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Ihokosketus  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk-  
seen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:

Laji : Rotta  
NOAEL : > 10.400 mg/m<sup>3</sup>  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 13 Viikot  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):

Laji : Rotta  
LOAEL : > 160 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 90 Päivät

Laji : Rotta  
LOAEL : >= 1 mg/l  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 4 Viikot  
Menetelmä : OECD:n testiohje 412

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

### Aineosat:

#### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

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

#### **Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

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

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### Tuote:

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

#### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: 1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla



**P10 HIOMAVAHA**

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

---

**Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) reaktiomassa:
- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,19 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,16 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00049 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 100
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,02 mg/l  
Altistumisaika: 36 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,10 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 100

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023
7.1	22.08.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
		10785315-00013	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Hiilivedyt C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattiset:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 31,3 %  
Altistumisaika: 28 d  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy):**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 31 %  
Altistumisaika: 28 d

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

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

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

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

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

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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 määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.  
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
- EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  
  
käytetty tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet  
  
käyttämätön tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet  
  
puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 06, sekalaiset pakkaukset

## 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

**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  
**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 esi- : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot  
neiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön tulee huomioida:  
rajoitukset (Liite XVII) : Luettelon numero 75  
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuoin-  
timusteena, ota yhteyttä jälleenmyy-  
jään.  
Formaldehydi (Luettelon numero 72,  
28)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1 Muutettu viimeksi: 22.08.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10785315-00013 Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetustane 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

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

Käsitelty kappale sisältää biosidivalmisteita

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

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksimetyyli)imidatso[4,5-d]imidatsoli-2,5(1H,3H)-dioni

Formaldehydi

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien 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: 14,9 %, 149 g/l  
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023
7.1	22.08.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
		10785315-00013	

### 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

H301 : Myrkyllistä nieltynä.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H310 : Tappavaa joutuessaan iholle.  
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H330 : Tappavaa hengitettynä.  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi 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 kuorumaunopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriotkäytäntö; 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 -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## P10 HIOMAVAHA

Versio 7.1	Muutettu viimeksi: 22.08.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10785315-00013	Viimeinen toimituspäivä: 15.05.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.01.2017
---------------	----------------------------------	---	--

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; TECL - 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/>

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