

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG
Valmisteen tunnuskoodi	:	0893119008
Ainutkertainen Koostumus-	:	6DC7-G0S1-X00D-DJGV
tunniste (UFI)		

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

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosyövyttävyys, Luokka 1	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

altistuminen, Luokka 3

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioit-

tavaa.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät vaaralausek-

keet

:

EUH071

Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P260

Älä hengitä pölyä.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuo-

jainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 + P310 JOS KEMIKAALIA ON

NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota

välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P303 + P361 + P353 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU

IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus vä-

littömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. Ota vä-

littömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaiva-

ton hengitys. Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos

ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU

SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean mi-

nuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen

voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittö-

mästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/

lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Dinatriummetasilikaatti

Natriumsilikaatti, pentahydraatti

α -(C12-C14 alkyyl) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri

Isotridekanoli, etoksiloitu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

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.

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly- ilmaseoksen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 EUH071	>= 20 - < 30
Natriumsilikaatti, pentahydraatti	10213-79-3 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 EUH071	>= 10 - < 20
Isotridekanoli, etoksiloitu	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 3 - < 10
α-(C12-C14 alkyyli) ω - hydroksipolyetyleeniglykoliesteri	68439-50-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3;	>= 3 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 14.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10712646-00009 Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

		H412	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hauduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla liikaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.
Pahoinvoiva henkilö on asetettava nojaamaan eteenpäin.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- II Vaarat : Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 14.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10712646-00009	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

II

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hengityselimiä syövyttävää.
Voimakkaasti syövyttävää.

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 (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Vältä pölynmuodostusta; ilmaan riittävinä pitoisuuksina dis-
pergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voi-
vat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.
Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Piioksidit
Metallioksideja
Fosforioksidit
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Adsorbenttien ympäristöriskeiden yhteydessä aseta alueelle kostea peite minimoidaksesi aineen pääsyn ilmaan.
Lisää nestettä, jotta aine pääsee liuokseen.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Vältä pölyn leviäminen ilmaan (so. puhdistamalla pölyiset pinnat paineilmalla).
Pinnoille ei pidä antaa kerääntyä pölyä, koska pölyt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen vapautuessaan ilmaan riittävinä pitoisuuksina.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Staattista sähköä voi kerääntyä, mikä voi sytyttää suspendoituneen pölyn ja aiheuttaa räjähdysriskin.
Käytettävä riittäviä varotoimia, kuten maadoittamista ja yhdistämistä, tai inerttejä atmosfäärejä.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä pölyä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Räjähteet
- Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	------------------	--------------------------------	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 14.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10712646-00009 Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Natriumsilikaatti, pentahydraatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,61 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,59 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,38 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,8 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,8 mg/kg bp/vrk
Pentatritiumtrifosfaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,661 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,661 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,661 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,66 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,375 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,75 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,75 mg/kg bp/vrk
Natriumkarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³
Dinatriummetasilikaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,22 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,49 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,55 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,74 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,74 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Natriumsilikaatti, pentahydraatti	Makea vesi	7,5 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	7,5 mg/l
	Merivesi	1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	348 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 4.0 Muutettu viimeksi: 14.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10712646-00009 Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Pentatanatriumtrifosfaatti	Makea vesi	0,005 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,05 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,19 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Maaperä	0,14 mg/kg kui- vapainoa (kp)
Dinatriummetasilikaatti	Makea vesi	7,5 mg/l
	Merivesi	1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	7,5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Käytettävät toimenpiteet estämään pölyräjähdystä.

Varmista, että pölynkäsittelyjärjestelmät (kuten poistoputket, pölynkeräimet, säiliöt ja prosessilaitteet) on suunniteltu estämään pölyn karkaaminen työskentelyalueelle (so. laitteet eivät vuoda).

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Henkilökohtaiset suojaimet

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

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

Materiaali : PVC
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-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 14.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10712646-00009	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

jaus	tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate- tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Hengityksensuojaus	: Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy- tä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 143 mukainen
Suodatintyyppi	: Pölytyyppi (P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: jauhe
Väri	: valkoinen
Haju	: Tietoja ei ole käytettävissä
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 14.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10712646-00009	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 13
Pitoisuus: 100 %

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaatti-
nen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 0,8 g/cm³ (20 °C)

Bulkkitiheys : 800 kg/m³

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältettävä pölyn muodostusta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet
Hapot

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- : Hengitys
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 2.800 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 4,74 mg/l
teiden kautta : Altistumisaika: 4,5 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Dinatriummetasilikaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 14.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10712646-00009	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 2 mg/l
teiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OPPTS 870.1300
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta
Menetelmä: OPPTS 870.1200
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 2 mg/l
teiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OPPTS 870.1300
Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta
Menetelmä: OPPTS 870.1200
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

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

α -(C12-C14 alkyyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 500 - 2.000 mg/kg
kautta
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 1,6 mg/l
teiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Laji	: Ihminen
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Dinatriummetasilikaatti:

Laji	: Kani
Menetelmä	: OECD:n testiohje 404
Tulos	: Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Laji	: Kani
Menetelmä	: OECD:n testiohje 404
Tulos	: Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

α -(C12-C14 alkyyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

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

Dinatriummetasilikaatti:

Tulos	: Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia	: Ihon syöpymisen perusteella.

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Tulos	: Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia	: Ihon syöpymisen perusteella.

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Laji	: Kani
Menetelmä	: Draize-testi
Tulos	: Pysyviä silmävaurioita

α -(C12-C14 alkyyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Laji	: Kani
------	--------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Tulos : Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

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

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

α -(C12-C14 alkyyl) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

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

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

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

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

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

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

α -(C12-C14 alkyyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

seen

Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hengityselimiä syövyttävää.

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : ≥ 227 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 90 Päivät

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Laji : Rotta
NOAEL : > 100 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 180 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

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:

Natriumkarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 300 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 200 - 227 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h

Dinatriummetasilikaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 210 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: ISO 7346/1

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : > 100 mg/l
organismeille Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 260 - 310 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.700 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 4.0	Muutettu viimeksi: 14.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10712646-00009	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 345,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 3.454 mg/l
Altistumisaika: 0,5 h

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 17 h
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: > 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

α -(C12-C14 alkyyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

α -(C12-C14 alkyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

α -(C12-C14 alkyli) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): < 500
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi

: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote

20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote

20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät 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	: UN 3253
ADR	: UN 3253
RID	: UN 3253
IMDG	: UN 3253
IATA	: UN 3253

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI, SEOKSELLA
ADR	: DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI, SEOKSELLA
RID	: DINATRIUMTRIOKSISILIKAATTI, SEOKSELLA
IMDG	: DISODIUM TRIOXOSILICATE, MIXTURE
IATA	: Disodium trioxosilicate, Mixture

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Pakkausryhmä

ADN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C6
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8

ADR

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C6
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C6
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 864
Pakkausohjeet (LQ) : Y845
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 860
Pakkausohjeet (LQ) : Y845
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

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

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

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

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

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)
Huomautuksia: Ei määritettävissä

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : 15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia: Fosfaatit
muutettuna 5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Ionittomat pinta-aktiiviset
aineet
alle 5 %: Fosfonaatit, Polykarboksylaattit

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

H290 : Voi syövyttää metalleja.
H302 : Haitallista nieltynä.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Met. Corr. : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - 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 merenkulku-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 05.06.2023
4.0	14.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		10712646-00009	

järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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

Seoksen luokitus:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

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

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

FI / FI