

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

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

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-tapa : Pesuaine
Ammattikäyttötuote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyden, Luokka 1 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Täydentävät vaaralausekkeet :

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä pölyä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P303 + P361 + P353 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Dinatriummetasilikaatti

Natriumsilikaatti, pentahydraatti

α -(C12-C14 alkyyl) ω -hydroksipolyetyleeniglykoliesteri

Isotridekanoli, etoksiloitu

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.

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

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	>= 3 - < 10
α -(C12-C14 alkyyl) ω - hydroksipolyetyleeniglykoliesteri	68439-50-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

keuduttava 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 suositteluja 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 likaantunut 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 nielty: 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

- Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hengityselimiä syövyttävää.
Voimakkaasti syövyttävää.

Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.

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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

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.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja 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.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopi-
vaan säiliöön hävittämistä varten.
Vältä pölyn leviäminen ilmaan (so. puhdistamalla pölyiset

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

pinnat paineilmalla).
Pinnoille ei pidä antaa kerääntyä pölyä, koska pölyt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen vapautuessaan ilmaan riittävinä pitoisuuksina.
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 räjähdyksen.
Käytettävä riittäviä varotoimia, kuten maadoittamista ja yhdistämistä, tai inerttejä atmosfäärejä.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
- 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 hygieniaoheita : 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.

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
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 muuttujat

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

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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
	Pentanatriumtrifosfaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

			vaikutukset	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
Pentanaatriumtrifosfaatti	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 kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,14 mg/kg kuivapainoa (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

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

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- jaus	:	Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden 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, käytä 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**

Fysikaalinen tila	:	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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 13
Pitoisuus: 100 %

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : 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.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020
1.4	22.09.2021	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		692767-00005	

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 olevan tiedon 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:

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

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

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

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

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

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

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

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500,05 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Aineosat:**Natriumkarbonaatti:**

Laji : Ihminen
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Dinatriummetasilikaatti:

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

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

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
Tulos : Ei ärsytä ihoa

 α -(C12-C14 alkyyl) 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 : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

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

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon 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 olevan tiedon 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
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)

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

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 alkyyl) 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 olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Natriumkarbonaatti:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Hengityselimiä syövyttävää.

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Huomautuksia : Perustuu harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI

Natriumsilikaatti, pentahydraatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Huomautuksia : Perustuu Kiinan vaarallisten kemikaalien luetteloon

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon 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 olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020
1.4	22.09.2021	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		692767-00005	

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

Dinatriummetasilikaatti:

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

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

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

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 100 mg/l
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
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.700 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.

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 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h

WÜRTH PYYKINPESUAIN 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h

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

 α -(C12-C14 alkyylili) 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 selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (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.
Biologinen hajoaminen: 90 %
Altistumisaika: 28 d

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

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

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:** **α -(C12-C14 alkyylili) 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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020
1.4	22.09.2021	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		692767-00005	

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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

RID : UN 3253
IMDG : UN 3253
IATA : UN 3253

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C6
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

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

RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C6
Vaaran tunnusno : 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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020
1.4	22.09.2021	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
		692767-00005	

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

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, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

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

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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4	Muutettu viimeksi: 22.09.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 692767-00005	Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018
---------------	----------------------------------	---	--

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

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

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 vesieläimille, 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 - Euroopan 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

WÜRTH PYYKINPESUAINE 8 KG

Versio 1.4 Muutettu viimeksi: 22.09.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 692767-00005 Viimeinen toimituspäivä: 06.11.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 08.10.2018

kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; 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; IECS - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; 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/>

Seoksen luokitus:

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

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

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

FI / FI