

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Valmisteen tunnuskoodi : 0893045890

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : DPD7-3040-H00T-AP7U

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Pesuaine, Puhdistusaineet, emäksiset.
Ammattikäyttötuote

Suosittelavia käyttörajoituksia : Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Luokka 1 H290: Voi syövyttää metalleja.

Ihosityövyttävyys, Luokka 1 H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H290
H314

Voi syövyttää metalleja.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioit-
tavaa.

Täydentävät vaaralausek-
keet

:

EUH071

Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P234

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuo-
jainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 + P310 JOS KEMIKAALIA ON

NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota
välittömästi yhteys

MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ 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

MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

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 MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/
lääkäriin.

P390

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Heksyyli-D-glukosidi

Dinatriummetasilikaatti

Kaliumhydroksidi

Isotridekanoli, etoksiloitu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

2.3 Muut vaarat

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

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 EUH071	>= 3 - < 5
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 spesifinen pitoisuus- raja Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	>= 3 - < 5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 12.11.2024 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 10709633-00011 Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016

		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 333 mg/kg	
Isotridekanoli, etoksiloitu	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	
Heksyyli-D-glukosidi	54549-24-5 259-217-6	Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavausteita, 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 li-
kaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 : Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
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 : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Metallioksideja
Piioksidit
Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)

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 jäähdyttämiseen.

WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojarvarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojarvarusteiden 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 : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
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 : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

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 PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perus-
teella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Pidettävä erillään metalleista. Säilytettävä alkuperäisessä
astiassa tai korroosionkestävässä ja/tai pinnoitetussa astias-
sa.
Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja hy- : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
gieniaoheita : käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset va- : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi
rastolle ja säiliöille : lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoidaan
erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Räjähteet

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
2-(2- Butoksietok- si)etanoli	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 12.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10709633-00011 Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016

	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	10 ppm 68 mg/m ³	FI OEL
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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
Kaliumhydroksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	67,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	67,5 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	101,2 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	83 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	40,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	40,5 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	60,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	50 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
Heksyyli-D-glukosidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	420 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	595000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	124 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0 Muutettu viimeksi: 12.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10709633-00011 Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016

	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	357000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	35,7 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Dinatriummetasilikaatti	Makea vesi	7,5 mg/l
	Merivesi	1 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	7,5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Makea vesi	1,1 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	11 mg/l
	Merivesi	0,11 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	200 mg/l
	Makean veden sedimentti	4,4 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,44 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,32 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Sekundaarinen myrkyllisyys	56 mg/kg ruokaa
Heksyyli-D-glukosidi	Makea vesi	0,176 mg/l
	Merivesi	0,0176 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	4,2 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,722 mg/kg
	Merisedimentti	0,0722 mg/kg
	Maaperä	0,654 mg/kg
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	111,11 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Materiaali	: Nitrilikumi
Läpäisy aika	: 480 min
Käsineen paksuus	: 0,7 mm
Direktiivi	: Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen
Huomautuksia	: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara- ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys- 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 14387 mukainen
Suodatintyyppi	: Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: vaaleankeltainen, kirkas
Haju	: Tietoja ei ole käytettävissä
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)	: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 100 - < 200 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 13,5
Pitoisuus: 100 %

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : 1,05

Tiheys : 1,05 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Metallin korroosionopeus	:	Syövyttää metalleja
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Voi syövyttää metalleja.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

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 altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

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

WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Hiiri): 2.410 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 2.764 mg/kg
kautta

Dinatriummetasilikaatti:

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

Kaliumhydroksidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 333 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.
teiden kautta

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta
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
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ärsyttää ihoa lievästi

Dinatriummetasilikaatti:

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

Kaliumhydroksidi:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

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

Dinatriummetasilikaatti:

Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia	:	Ihon syöpymisen perusteella.

Kaliumhydroksidi:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita

Isotridekanoli, etoksiloitu:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
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:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen

Dinatriummetasilikaatti:

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

Kaliumhydroksidi:

Koetyyppi : Intrakutaaninen testi
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen

Heksyyli-D-glukosidi:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto- geneettinen testi, kromosomianalyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen

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) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen

Kaliumhydroksidi:

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

Heksyyli-D-glukosidi:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 415
Tulos: negatiivinen

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Hedelmällisyyteen kohdistu-
vat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 421
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Hengityselimiä syövyttävää.

Aineosat:

Dinatriummetasilikaatti:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	250 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	$\geq 0,094$ mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	90 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 413

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	≥ 2.000 mg/kg
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	90 Päivät

Dinatriummetasilikaatti:

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät
Menetelmä	:	Direktiivin 67/548/ETY, V, B.26.
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen 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
-------	---	---

WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****2-(2-Butoksietoksi)etanoli:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1.300 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): >= 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC10 : > 1.995 mg/l Altistumisaika: 30 min

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

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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)

Heksyyli-D-glukosidi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 420 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 490 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille : EL50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 435 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

NOELR (Skeletonema costatum (piilevä)): 180 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) : NOEC: 2 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 85 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

Isotridekanoli, etoksiloitu:

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 71 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

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

Heksyyli-D-glukosidi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,72

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

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.
Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
| Likaantunut pakkaus | : | Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote. |
| EWC-koodi | : | Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote

käyttämätön tuote

puhdistamattomat pakkaukset |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1719 |
| ADR | : | UN 1719 |
| RID | : | UN 1719 |
| IMDG | : | UN 1719 |
| IATA | : | UN 1719 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(Kaliumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti) |
| ADR | : | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(Kaliumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti) |
| RID | : | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(Kaliumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti) |
| IMDG | : | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Potassium hydroxide, Disodium metasilicate) |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(Potassium hydroxide, Disodium metasilicate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C5
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8

ADR
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C5
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C5
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8

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

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Corrosive

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 851
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADN

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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 kuvatus, 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, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	: Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 55: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli
---	--

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 käytös-
tä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	: Ei määritettävissä
--	----------------------

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista	: Ei määritettävissä
---	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024
11.0	12.11.2024	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
		10709633-00011	

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)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %

Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna : 5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
alle 5 %: 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.
EUH014	: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
EUH071	: Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Met. Corr.	:	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2006/15/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

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 kuorumausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECL - 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 määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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

Seoksen luokitus:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



WÜRTH PRESSURE WASH HD 20 L

Versio 11.0	Muutettu viimeksi: 12.11.2024	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10709633-00011	Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.05.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Eye Dam. 1

H318

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

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