

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi:

WACKER® PRIMER G 790

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

Aineen ja/tai valmisteen käyttö:

Teollinen.

Pohjaväri .

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja:

Katuosoite:

Postinumero ja -toimipaikka:

Puhelin:

Telefax:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteeseen:

Puhelin

Telefax

Sähköposti

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätiedot:

Myrkytystietokeskukseen

Myrkytystietokeskus (24h),
Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
(Helsinki)**+358 9 7479 0199**

09 471 977 (suora)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti:

Vaaraluokka	Vaarakategoria	Altistumisreitti	H-Koodi
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Luokka 2		H411
Aspiraatiovaara	Luokka 1		H304
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Luokka 3		H336
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Luokka 2		H361d
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Luokka 1		H318
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Luokka 2		H315
Syttyvät nesteet	Luokka 2		H225

2.2 Merkinnät

Merkintä asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti:

Varoitusmerkit:



Huomiosana: Vaara

H-Koodi	Varoitusmerkinnät
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

P-Koodi	Turvamerkinnot
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojaavaa vaatetusta/turvalaseja.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P391	Valumat on kerättävä.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen jauhetta, alkoholia kestäväää vaahtoa tai hiilidioksidia.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jätehuoltoon.

Vaarallinen sisältö (etikettermerkintä):

C7-C9 Isoalkaaneja

Tetra-n-butyylititanaatti

Tolueeni

Prosenttiosuus seoksesta, joka sisältää ainetta (aineita) joilla on tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle: 6,7 %.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei käyttökelpoinen

3.2 Seokset

3.2.1 Kemiallinen luonnehdinta

silaani ja siloksaani jossa funktionaalisia ryhmiä + apuaine + liuottimessa

3.2.2 Sisältää vaarallisia aineita

Tyyppi	CAS-No.	EY-No. REACH-nro	Aine	Sisältö %	Luokitus asetuksen (EY) No 1272/2008 mukaisesti*	Havainto
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7-C9 Isoalkaaneja	>75	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	[1]
INHA	5593-70-4	227-006-8 01-2119967423-33	Tetra-n-butyylititanaatti	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Tolueeni	>3 – <5	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225	[1], [2]
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	Tetraetyylisilikaatti	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 hengitettynä; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]

Typpi: INHA: ainesosa, VERU: epäpuhtaus

[1] = Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine; [2] = aine, jota koskee työpaikalla altistumista koskeva yhteisön raja-arvo; [3] = PBT-aine; [4] = vPvB-aine

*Luokitusmäärittelyt on esitetty osassa 16.

Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (REACH-asetus [EY] N:o 1907/2006, artikla 57) pitoisuuksina $\geq 0,1\%$.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä:**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min) ja mentävä lääkäriin.

Iho:

Pesu runsaalla vedellä tai vedellä ja saippualla; riisu likaiset märät vaatteet heti. Nouda lääkäri ja ilmoita hänelle aineen nimi.

Hengitys:

Vie raittiiseen ilmaan ja rauhalliseen lepoon, hengityksen pysähtyessä anna tekohengitystä. Nouda lääkäri ja ilmoita hänelle aineen nimi. Ilman lopuessa annetaan happea. Jos potilas on tajuton, aseta hänet tukevaan kylkiasentoon.

Nieleminen:

Nouda lääkäri ja ilmoita hänelle aineen nimi. Älä oksenna, tukehtumisvaara.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Asiaankuuluvat tiedot löytyvät tämän kappaleen muista osista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kohdassa 11 olevia muita toksikologiaa koskevia ohjeita on noudatettava.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

vesisumu, sammutuspulveri, vaahto, joka kestää alkoholin, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Poltettaessa muodostuu runsaasti nokea.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Riippumatta ilmanvaihdesta käytettävä hengitysuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulkopuoliset pidettävä loitolla. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältettävä sumun ja höyryn hengittämistä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa laskea viemäriin eikä vesistöön. Laskettaessa vesistöön, viemäriin tai maaperää ilmoitettava asiaankuuluville viranomaisille. Vuotanut neste padottava sopivan materiaalin avulla (esim. maalla). Likainen vesi/sammutusvesi kerätään talteen. Huolehdi ohjeen mukainen tunnus säiliöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään mekaanisesti ja hävitetään asianmukaisesti. Kerätään talteen nesteitä sitovalla aineilla esim. piimaallaja hävitetään asianmukaisesti. Suuremmat määrät allastetaan ja pumpataan erilliseen säiliöön.

Lisäviitteet:

Eistä syttymislähde.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muiden kappaleiden asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon. Tämä koskee erityisesti tietoja henkilönsuojaimista (kohta 8) ja hävittämisestä (kohta 13).

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

Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Eivät sovi yhteen kohdan 10 aineiden kanssa.

Ohjeet palo- ja räjähdysuojasta:

Vaarallinen säiliö jäädytettävä vedellä. Höyryt voivat suljetussa tilassa ilman kanssa muodostaa seoksia, jotka sytytyslähteen läsnäollessa johtavat räjähdykseen, myös tyhjiässä, puhdistamattomissa astioissa. Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatus varastotilalle ja säiliölle:**

Estettävä varmasti tunkeutuminen maaperän läpi.

Yhteenvarastointiohjeet:

ei tunneta

Lisätietoja varastointiehdosta:

Suojattava kosteudelta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikan ilman raja-arvot:**

CAS-No.	Aine	Tyyppi	mg/m ³	ppm	E/A	Kuitu/m ³
108-88-3	Tolueeni	TLV FI		25,0		
108-88-3	Tolueeni	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Tetraetyylisilikaatti	TLV FI	85,0	10,0		
78-10-4	Tetraetyylisilikaatti	EU	44,0	5,0		
71-36-3	Butanoli	TLV FI	150,0	50,0		
64-17-5	Etanoli	TLV FI	1900,0	1000,0		

Tolueeni (CAS-nro 108-88-3): lyhytaikaisarvo (EU) on 384 mg/m³ (= 100 ppm); imeytyy ihon läpi.

Derived No-Effect Level (DNEL):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)**Materiaali: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Tetraetyylisilikaatti

Sovellusala:	Arvo:
Työntekijä; ihoaltistus; systeeminen (akuutti)	12,1 mg/kg/vuorokausi
Työntekijä; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen)	12,1 mg/kg/vuorokausi
Työntekijä; hengitettynä; systeeminen (akuutti)	85 mg/m ³
Työntekijä; hengitettynä; paikallinen (akuutti)	85 mg/m ³
Työntekijä; hengitettynä; systeeminen (pitkäaikainen)	85 mg/m ³
Työntekijä; hengitettynä; paikallinen (pitkäaikainen)	85 mg/m ³
Kuluttaja; ihoaltistus; systeeminen (akuutti)	8,4 mg/kg/vuorokausi
Kuluttaja; ihoaltistus; systeeminen (pitkäaikainen)	8,4 mg/kg/vuorokausi
Kuluttaja; hengitettynä; systeeminen (akuutti)	25 mg/m ³
Kuluttaja; hengitettynä; paikallinen (akuutti)	25 mg/m ³
Kuluttaja; hengitettynä; systeeminen (pitkäaikainen)	25 mg/m ³
Kuluttaja; hengitettynä; paikallinen (pitkäaikainen)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Tetraetyylisilikaatti**

Sovellusala:	Arvo:
Makeavesi	0,192 mg/l Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Merivesi	0,0192 mg/l Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Sedimentti (makeavesi)	0,18 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Sedimentti (merivesi)	0,018 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Maaperä	0,05 mg/kg paino kosteana Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Vedenpuhdistamo	4000 mg/l Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli
Ajoittainen päästö	10 mg/l Arvo määritettiin seuraavalle hydrolyysin tuotteelle: etanoli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Henkilökohtaiset suojaimet:**Hengityksensuojaus**

Jos hengitystiealtistusta yli työpaikan raja-arvojen ei voida sulkea pois, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta. Sopiva hengityslaitte: Hengityslaitte ja kokonaamari hyväksytyjen standardien, kuten EN 136, mukaisesti.

Suosittelut suodattintyyppi: Kaasusuodatin ABEK (tietty epäorgaaniset, orgaaniset ja happamat kaasut ja höyryt; ammoniakki/amiinit) hyväksytyjen standardien, kuten EN 14387, mukaisesti

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Sopiva hengityslaitte: Hengityslaitte ja kokonaamari hyväksytyjen standardien, kuten EN 136, mukaisesti.

Suosittelut suodattintyyppi: Yhdistelmäsuodatin ABEK-P2 (tietty epäorgaaniset, orgaaniset ja happamat kaasut ja höyryt; ammoniakki/amiinit; hiukkaset) hyväksytyjen standardien, kuten EN 14387, mukaisesti

Jos aineelle altistutaan pitkään tai voimakkaasti, on käytettävä hengityslaitetta. Sopiva hengityslaitte: Ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitte hyväksytyjen standardien, kuten EN 137, mukaisesti.

On noudatettava hengityssuojaimien käyttöaika- ja rajoituksia sekä valmistajan ohjeita.

Silmiensuojaus

Käytettävä suojasilmälaseja.

Käsiensuojaus

Tuotetta käsiteltäessä on aina käytettävä suojakäsineitä yleisesti hyväksytyjen standardien, esim. EN374:n, mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)**Materiaali: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Suositeltava käsinemateriaali: Fluorikumiset suojakäsineet

Materiaalin paksuus: > 0,7 mm

Puhkeamisaika: > 480 min

Suositeltava käsinemateriaali: Suojakäsineet 5-kerroksisesta PE- tai EVOH-laminaatista (4H)

Materiaalin paksuus: > 0,062 mm

Puhkeamisaika: > 480 min

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. On huomioitava, että lämpötilan ja useiden muiden vaikuttavien tekijöiden vuoksi kemikaalisuojakäsineiden käyttöikä voi päivittäisessä käytössä olla käytännössä merkittävästi lyhyempi kuin testeissä määritelty läpäisy aika.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa laskea vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

8.3 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi

Huomioitava ohje kohdassa 7.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ominaisuus:	Arvo:	Menetelmä:
Olomuoto		
Olomuoto.....	neste	
Väri.....	kellertävä	
Haju		
Haju.....	heikko	
Hajukynnys		
Hajukynnys.....	ei tietoa olemassa	
pH-Arvo		
pH-Arvo.....	Säännökset eivät koske tuotetta	
Sulamis- tai jäätymispiste		
Sulamispiste / sulamisalue.....	ei käyttökelpoinen	
Kiehumispiste ja kiehumisalue		
Kiehumispiste / kiehumisalue.....	116 - 142 °C / 1013 hPa	(Ei määritelty)
Leimahduspiste		
Leimahduspiste.....	3 °C	(ISO 13736)
Haihtumisnopeus		
Haihtumisnopeus.....	ei tietoa olemassa	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja		
Alempi räjähdysraja.....	0,9 Vol-%	
Ylempi räjähdysraja.....	7,0 Vol-%	
Höyrynpaine		
Höyrynpaine.....	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Liukoisuus veteen.....	käytännössä liukenematon	
Höyryntiheys		
Suhteellinen kaasun/höyryn tiheys.....	Ei tunnettua tietoa.	
Suhteellinen tiheys		
Suhteellinen tiheys.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (Vesi / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Tiheys.....	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi.....	Ei tunnettua tietoa.	
Itsesyttymislämpötila		
Syttyvyys (kiinteä/kaasu).....	370 °C	(EN 14522)
Hajoamislämpötila		
Terminen hajoaminen.....	Säännökset eivät koske tuotetta	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Viskositeetti

Viskositeetti (dynaaminen): 0,76 mPa.s / 23 °C

(Ei määritelty)

Viskositeetti (kinemaattinen).....: 1 mm²/s

(DIN 51562-1)

Molekyyli massa

Molekyyli massa: ei käyttökelpoinen

9.2 Muut tiedot

Sytymisrajat vapaalle etanolille: 3,5-15 til.-%.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 – 10.3 Reaktiivisuus; Kemiallinen stabiilisuus; Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei tapahdu vaarallisia reaktioita.

Asiaankuuluvia tietoja saattaa löytyä tämän kappaleen muista osista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Aineet, joiden kanssa reagoi: hapot , vesi ja emäkset . Reaktio tapahtuu alkoholien muodostumisen yhteydessä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ohjeen mukainen varastointi ja käsittely: ei tunneta. Ilmankosteuden vaikutuksesta butanolia ja etanolia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Yleistä**

Kokonaistuotteen tiedot ovat etusijalla yksittäisiin aineosiin nähden.

11.1.2 Välitön myrkyllisyys**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Suun kautta): > 5000 mg/kg**Tiedot aineista:****Tolueeni:**

Altistustapa	Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
Suun kautta	LD50: 5580 mg/kg	Rotta	ECHA
ihoaltistus	LD50: 12400 mg/kg	Kani	ECHA
hengitettynä (höyry)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Rotta	ECHA

11.1.3 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
ärsyttävä	Kani	ECHA OECD 404

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

11.1.4 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
Ei aiheuta silmien ärsytystä	Kani	ECHA OECD 405

11.1.5 Hengitysteiden/ihon herkistyminen

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Altistustapa	Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
ihoaltistus	Ei aiheuta ihon herkistymistä.	Marsut; Maksimisaatiotesti	ECHA OECD 406

11.1.6 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

Tolueeni:

Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
negatiivinen	mutation assay (in vitro) hiiren lymfoomasolut	ECHA OECD 476
negatiivinen	mutation assay (in vitro) bakteerisolut	ECHA OECD 471
negatiivinen	chromosome aberration assay (in vivo) Rotta Intraperitoneaalinen; luuydinsolut	ECHA

11.1.7 Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

11.1.8 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista

Tolueeni:

Aine voi mahdollisesti vahingoittaa ihmisen sikiötä.

11.1.9 Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Arviointi:

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Tolueeni:

Altistustapa	Tulos/Vaikutus	Lähde
hengitettynä	Kohde-elimet: Keskushermosto Höyryt voivat vaikuttaa narkoottisesti.	ECHA

11.1.10 Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)**Arviointi:**

Tähän mennessä ei ole saatu kokonaistuotteen myrkyllisyyteen liittyviä koetietoja.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Kohde-elimet eläinkokeissa: keskushermosto.

11.1.11 Aspiraatiovaara**Arviointi:**

Mikäli jokin tuotteen ainesosa aiheuttaa vaaran hengitettynä, näkyy tämä koko tuotteen luokituksessa ja merkinnöissä.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Tuote voi aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.1.12 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

alifaattiset hiilivedyt vaikuttavat kirjallisuuden mukaan lievästi ärsyttäen ihoa ja limakalvoja, liuottaa iholta rasvaa, narkoottinen. Suora vaikutus keuhkokudokseen mahdollistaa keuhkotulehduksen. n-Butanoli (71-36-3) vaikuttaa kirjallisuustiedon mukaan ärsyttävästi limakalvoihin, lievästi ihoon, rasvaa ihosta poistavasti, narkoottisesti. Hydrolyysituote/epäpuhtaus: Etanoli (64-17-5) imeytyy kaikkien altistumisreittien kautta nopeasti. Etanoli voi aiheuttaa silmien ja limakalvojen ärtymisyyttä, keskushermostohäiriöitä ja pahoinvointia ja huimausta. Krooninen altistuminen suurille etanolimäärille voi aiheuttaa maksa- ja keskushermoston vaurioita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Arviointi:**

Ei tunnettua tietoa.

Tiedot aineista:

Kokonaistuotteen tiedot ovat etusijalla yksittäisiin aineosiin nähden.

Tolueeni:

Tulos/Vaikutus	Lajit/testimenetelmä	Lähde
LC50: 5,5 mg/l (mitattu)	dynaaminen Hopealohi (Oncorhynchus kisutch) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (mitattu)	puolistaattinen Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nimellinen)	levä (3 h)	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Arviointi:**

Ei tunnettua tietoa.

Tiedot aineista:**Tolueeni:**

Biologisesti helposti hajoava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

12.3 Biokertyvyys

Arviointi:

Bioakkumulaatio epätodennäköinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arviointi:

Ei tunnettua tietoa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei tunnettu

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuote

Suositus:

Ohjeen mukainen tuhoaminen polttamalla ongelmajätteen polttolaitoksessa. Huomioitava paikallisten viranomaisten ohjeet.

13.1.2 Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus:

Pakkaus tyhjennettävä jäännöttömäksi (tippumaton, valumaton, lastalla puhdistettu). Likaisista pakkausista huolehditaan kuten jätteistä.

13.1.3 Jätehuoltonumero (EY)

Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta vastaavan tahon kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4 YK-numero; Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi; Kuljetuksen vaaraluokka; Pakkausryhmä

Tie ADR:

Arviointi Huomio vaarallinen tuote

14.1 UN-No. 1993

14.2 Proper Shipping Name Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (kansallinen) PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää C7-C9 isoalkaaneja, titaanitetrabutanolaattia)

.....

14.3 Luokka..... 3

14.4 Pakkausryhmä II

Rautatie RID:

Arviointi Huomio vaarallinen tuote

14.1 UN-No. 1993

14.2 Proper Shipping Name Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (kansallinen) PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää C7-C9 isoalkaaneja, titaanitetrabutanolaattia)

.....

14.3 Luokka..... 3

14.4 Pakkausryhmä II

Merikuljetukset IMDG-Code:

Arviointi Huomio vaarallinen tuote

14.1 UN-No. 1993

14.2 Proper Shipping Name Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Luokka..... 3

14.4 Pakkausryhmä II

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Ilmakuljetus ICAO-TI/IATA-DGR:

Arviointi: Huomio vaarallinen tuote
 14.1 UN-No.: 1993
 14.2 Proper Shipping Name: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
 14.3 Luokka.....: 3
 14.4 Pakkausryhmä: II

14.5 Ympäristövaarat

Haitallista ympäristölle: kyllä
 Marine Pollutant (IMDG): kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muiden kappaleiden asiaankuuluvat tiedot on otettava huomioon.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ainetta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana säiliöaluksissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset ja paikalliset säädökset on huomioitava.

Ohjeet merkinnöille löytyvät tämän dokumentin kohdasta 2.

Euroopan parlamentin direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Seveso III):

Luettelointi direktiivissä	Juokseva numero luettelossa	Kynnysarvo 1	Kynnysarvo 2
SYTTYVÄT NESTEET	P5c	5.000 t	50.000 t
YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	E2	200 t	500 t

Muut säädökset, rajoitukset ja kiellot:

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII): Tuote sisältää yli 0,1 painoprosenttia tolueeni. Säädöksen 1907/2006 liitteen XVII kohta 48 tulee siis ottaa huomioon nykyisessä muodossaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

TälleTälle tuotteelle ei ole tehty asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

15.3 Tietoja kansainvälistä rekisteröintiä varten

Jos yksittäisiä aineluetteloita koskevat tiedot ovat saatavissa, ne ilmoitetaan tuotteen jäljessä.

Japani.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.
 Uusi-Seelanti: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen. (Voidaksemme tulkita rekisteröinnin tilaa oikein tarvitsemme lisätietoja, kuten tiedon vaarallisen aineen luokituksista tai mahdollisen Group Standard -tiedon.)
 Australia: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.
 Kiina: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.
 Kanada: **DSL** (Domestic Substance List):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.
 Filippiinit: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
 Tämä tuote on luetteloitu, tai se on aineluettelon mukainen.
 Amerikan yhdysvallat (USA): **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
 Kaikki tämän tuotteen ainesosat on luetteloitu aktiivisiksi, tai ne vastaavat kemiallisten aineiden luetteloa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)**Materiaali: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Taiwan	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Tämä tuote on aineluettelossa tai on yhteensopiva sen kanssa. Yleisohje: Taiwanin kemikaaliasetukset määräävät vaiheen 1 rekisteröinnin Taiwanin kemikaaliluettelossa (TCSI) luetteloiduille tai TCSI-yhteensopiville yhdisteille, kun niiden maahantuonti Taiwaniin tai niiden valmistus siellä ylittää raja-arvon 100 kg/vuosi (seoksissa tämä lasketaan jokaiselle ainesosalle). Tästä huolehtiminen on maahantuojan tai valmistajan vastuulla.
Euroopan talousalue (ETA)	REACH (Asetus (EY) nro 1907/2006): Yleinen huomautus: Kohdassa 1 mainitut toimittajat täyttävät rekisteröintivelvollisuudet, jotka koituvat tuotteen valmistamisesta ETA-alueella tai sen tuonnista ETA-alueelle. Rekisteröintivelvollisuudet, jotka koituvat asiakkaille tai muille jatkokäyttäjille tuotteen tuonnista ETA-alueelle, ovat heidän vastuullaan.
Etelä-Korea (Korean tasavalta)	AREC (Etelä-Korean kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyjä koskeva asetus (tunnetaan nimellä "K-REACH")): Jos haluatte lisätietoja, pyydämme Teitä kääntymään WACKER-yhteyshenkilöne puoleen.

KOHTA 16: Muut tiedot**16.1 Tuote**

Asiakirjan tiedot perustuvat tietoihin, jotka ovat olleet saatavilla tarkistuksen ajankohtana. Tiedote ei ole lakisääteinen takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Asiakirjan laatiminen ei poista tuotteen tilaajan vastuuta noudattaa tuotetta koskevia lakeja ja määräyksiä. Tämä koskee erityisesti tuotteen jälleenmyyntiä ja jakelua, tuotteesta valmistettuja seoksia tai nimikkeitä muilla lainkäyttöalueilla sekä kolmansien osapuolien tekijänoikeuksia. Jos kuvattua tuotetta käsitellään tai se sekoitetaan muiden materiaalien kanssa, asiakirjassa esitettyjä tietoja ei voi siirtää näin syntyneelle uudelle tuotteelle, ellei sitä ole erikseen mainittu. Jos tuote pakataan uudelleen, tilaaja on velvoitettu liittämään pakkaukseen tarvittavat turvallisuutta koskevat tiedot.

WACKER rajoittaa tuotteiden käyttöä ihmiskehossa ja erityisesti niiden käyttämistä kosketuksissa ruumiinnesteisiin tai limakalvoihin. Lisätietoja Health Care Policy -käytännöstämme saat osoitteesta www.wacker.com. WACKER voi lakkauttaa mahdollisen toimitusvelvoitteen mikäli Health Care Policy -käytäntöjä ei noudateta.

16.2 Lisäviitteet:

Pilkut numerotiedoissa merkitsevät desimaalipistettä. Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa viittaavat muutoksiin verrattuna vanhaan versioon. Tämä versio korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

GHS-luokitusmerkintöjen selitys:

Asp. Tox. 1; H304	Aspiraatiovaara Luokka 1; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
STOT SE 3; H336	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Flam. Liq. 2; H225	Syttyvät nesteet Luokka 2; Helposti syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2; H315	Ihosoövyttävyyksi/ihorärsytys Luokka 2; Ärsyttää ihoa.
Aquatic Chronic 2; H411	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2; Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
STOT SE 3; H336	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT SE 3; H335	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Eye Dam. 1; H318	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1; Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Flam. Liq. 3; H226	Syttyvät nesteet Luokka 3; Syttyvä neste ja höyry.
Skin Irrit. 2; H315	Ihosoövyttävyyksi/ihorärsytys Luokka 2; Ärsyttää ihoa.
Repr. 2; H361d	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 2; Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 2; H373	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 2; Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
STOT SE 3; H336	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Skin Irrit. 2; H315	Ihosoövyttävyyksi/ihorärsytys Luokka 2; Ärsyttää ihoa.
Asp. Tox. 1; H304	Aspiraatiovaara Luokka 1; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Flam. Liq. 2; H225	Syttyvät nesteet Luokka 2; Helposti syttyvä neste ja höyry.
Flam. Liq. 3; H226	Syttyvät nesteet Luokka 3; Syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4; H332	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; Haitallista hengitettynä.
Eye Irrit. 2; H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3; H335	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (1907/2006/EY)

Materiaali: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versio: 9.13 (FI)

Päiväys: 24.08.2020

Viimeinen muutospäiväys: 19.08.2020

Luokitus	Perustelu:
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara, Luokka 1	Laskentamenetelmä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 1	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, Luokka 2	Laskentamenetelmä
Syttyvät nesteet, Luokka 2	Koetulosten perusteella.

- Käyttöturvatieidotteen loppu -