

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:

Pramoninė.

Gruntas .

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas:

Wacker Chemie AG

Gatvė/pašto indeksas:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nacionalinis ženklavimas / pašto indeksas / vieta:

D 81737 München

Telefonas:

+49 89 6279-0

Telefaksas:

+49 89 6279-1770

Informacija apie saugos duomenų lapą:

Telefonas

+49 8677 83-4888

Telefaksas

+49 8677 886-9722

Elektroninis paštas

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Informacija nelaimingų atsitikimų atveju:

+44 1235 239670**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Išdėstymo linija	H-Kodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	2 kategorija		H411
Aspiracijos pavojus	1 kategorija		H304
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis	3 kategorija		H336
Toksiškumas reprodukcijai	2 kategorija		H361d
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	1 kategorija		H318
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	2 kategorija		H315
Degieji skysčiai	2 kategorija		H225

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

H-Kodas	Pavojaus nuorodos
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

P-Kodas	Saugumo nuorodos
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Dėvėti apsauginės pirštines / apsauginius drabužius / apsauginius akinius.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P243	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
P301 + P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P370 + P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti gesinimo miltelius, alkoholiui atsparias putas arba anglies dioksidą.
P403 + P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į savartyną.

Pavojingos sudėtinės medžiagos (etikečių taisyklės):

C7 - C9 izaalkanai

Titanettrabutanolas

Toluolas

Šio procentinio kiekio mišinys susideda iš nežinomo pavojingumo vandens aplinkai ingredientų: 6,7 %.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

nepritaikoma

3.2 Mišiniai**3.2.1 Cheminis apibūdinimas**

Silanas ir siloksanai, turintys funkcionalias grupes + Pagalbinė medžiaga + Tirpiklis

3.2.2 Pavojingos sudėtinės medžiagos

Tipas	CAS-Nr.	EB-Nr. REACH Nr.	Medžiaga	Kiekis %	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008*	Pastaba
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7 - C9 izaalkanai	>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	Titanettrabutanolas	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

INHA	108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	Toluolas	>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	Tetraetilsilikatas	<2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 įkvėpimo; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]

Tipas: INHA: sudėtis, VERU: užterštumas

[1] = Sveikatai arba aplinkai pavojinga medžiaga; [2] = chemine medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai; [3] = PBT medžiaga; [4] = vPvB medžiagas

*Klasifikacijos nuorodos pateiktos 18 dalyje.

Šiame produkte nėra labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnis), kurių kiekis $\geq 0,1$ %.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendri nurodymai:**

Nelaimingo atsitikimo arba blogos savijautos atveju kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite medžiagos etiketę).

Patekus į akis:

Nedelsiant 10-15 minučių skalaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.

Po kontakto su oda:

Nuplaukite dideliu vandens kiekiu arba vandeniu su muilu; nedelsiant nusirenkite nešvarius arba medžiagos prisigėrusius drabužius. Kreipkitės į gydytoją ir tiksliai nurodykite medžiagos pavadinimą.

Po įkvėpimo:

Pasirūpinkite vėdinimu ir ramia nukentėjusio asmens būkle, sustojus kvėpavimui atlikite dirbtinį kvėpavimą. Kreipkitės į gydytoją ir tiksliai nurodykite medžiagos pavadinimą. Jeigu nukentėjusiam asmeniui trūksta oro, duokite kvėpuoti deguonies. Praradusį sąmonę nukentėjusįjį paguldyti stabilioje padėtyje ant šono.

Nurijus:

Kreipkitės į gydytoją ir nurodykite tikslų medžiagos pavadinimą. Nesukelkite vėmimo, nes gresia uždusimo pavojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbūs duomenys yra kitose šio skyriaus dalyse.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Reikia atkreipti dėmesį į papildomą informaciją apie toksikologiją 11 skyriuje.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:**

Vandens migla, Gesinimo milteliai, atsparios alkoholio poveikiui putos, Anglies dvideginis.

Saugumo sumetimais neleidžiamos naudoti gaisro gesinimo priemonės:

Purškiamo vandens srautas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu susidaro didelis suodžių kiekis.

5.3 Patarimai gaisrininkams**Ypatingos apsaugos priemonės, būtinos gaisro gesinimo metu:**

Naudokite izoliuojančius nuo aplinkos oro kvėpavimo aparatus.

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Apsaugos priemonių neturintys asmenys turi būti atokiau. Naudokite asmenines apsaugos priemones (palyginkite su 8 pastraipa). Venkite įkvėpti miglą ir garus. Venkite kontakto su akimis ir oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Pasirūpinkite, kad nepatektų į kanalizaciją ir vandens telkinius. Nutekėjimo į vandens telkinius, kanalizaciją arba gruntą atveju praneškite kompetentingoms valdžios instancijoms. Ištekėjusį skystį užtvirkite ir sulaikykite tinkamomis medžiagomis (pavyzdžiui, žeme). Sulaikykite užterštą vandenį/gesinimui naudojamą vandenį. Utilizuokite talpose, paženklintose pagal taisyklių nurodymus.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite mechaniniu būdu ir tinkamai utilizuokite. Sukaupkite skystį sukaupiančiomis medžiagomis, pavyzdžiui, diatomitu, ir utilizuokite tinkamu būdu pagal taisyklių nurodymus. Didesnius kiekius užtvirkite ir siurbliais perpumpuokite į talpas.

Papildomi nurodymai:

Pašalinkite degimo šaltinius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose. Tai ypač taikoma duomenims apie asmenines apsaugos priemones (8 skyrius) ir atliekų tvarkymą (13 skyrius).

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo nurodymai:**

Pasirūpinkite gera patalpos ir darbo vietos įtekančia ir ištraukiamąja ventiliacija. Būtina atlikti išsiurbimą objekte. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, nurodytų 10 punkte.

Apsaugos nuo gaisro ir sprogo pavojaus:

Talpas, kurioms gresia pavojus, aušinkite vandeniu. Garai uždaroje patalpoje gali sudaryti su oru mišinį, kurie gali sprogti, jeigu yra liepsnos šaltinių, taip pat ir I. Laikykite atokiau nuo ugnies šaltinių ir nerūkykite. Panaudokite apsaugos nuo elektrostatinų krūvio išprovokavimo priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimo patalpoms ir talpoms taikomi reikalavimai:**

Patikimai apsaugokite nuo prasiskverbimo į gruntą.

Sandėliavimo kartu su kitomis medžiagomis nurodymai:

nežinoma

Tolimesni sandėliavimo sąlygų nurodymai:

Saugoti nuo drėgmės poveikio. Laikykite talpas sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****Ribinės reikšmės ore darbo vietoje:**

CAS-Nr.	Medžiaga	Tipas	mg/m ³	ppm	Dulkių frakcija	Pluoštas/m ³
108-88-3	Toluolas	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Tetraetilsilikatas	EU	44,0	5,0		

Toluenas (CAS Nr. 108-88-3): trumpalaikio poveikio riba STEL (ES) yra 384 mg/m³ (=100 ppm); gali būti rezorbuojamas per odą.

Derived No-Effect Level (DNEL):**Tetraetilsilikatas**

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
Darbuotojas; odos; sisteminis (ūmus)	12,1 mg/kg/diena

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Darbuotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	12,1 mg/kg/diena
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	85 mg/m ³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	85 mg/m ³
Darbuotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	85 mg/m ³
Darbuotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	85 mg/m ³
Vartotojas; odos; sisteminis (ūmus)	8,4 mg/kg/diena
Vartotojas; odos; sisteminis (ilgalaikis)	8,4 mg/kg/diena
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ūmus)	25 mg/m ³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ūmus)	25 mg/m ³
Vartotojas; įkvėpimo; sisteminis (ilgalaikis)	25 mg/m ³
Vartotojas; įkvėpimo; vietinis (ilgalaikis)	25 mg/m ³

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

Naudojimo tikslas:	Reikšmė:
gėlas vanduo	0,192 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
jūros vanduo	0,0192 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Sedimentai (gėlas vanduo)	0,18 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Sedimentai (jūros vanduo)	0,018 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Žemė	0,05 mg/kg drėgno svorio Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
nuotekų valykla	4000 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis
Pertraukiamasis įleidimas	10 mg/l Vertė buvo apskaičiuota tokiam hidrolizės produktui: Etanolis

8.2 Poveikio kontrolė**8.2.1 Poveikio darbo aplinkoje kontrolė****Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Neįkvėpkite garų. Venkite kontakto su akimis ir oda.

Asmeninės apsaugos priemonės:**Kvėpavimo organų apsauga**

Jeigu yra ribinė vertė darbo vietoje viršijančio poveikio įkvėpus tikimybė, reikia naudoti tinkamą kvėpavimo apsaugos įrangą. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Kvėpavimo aparatas su viso veido kauke, atitinkantis pripažintų standartų (EN 136) reikalavimus.

Rekomenduojamas filtro tipas: ABEK tipo dujų filtras (tam tikros neorganinės, organinės ir rūgšties dujos ir garai; amoniakas ir aminorai), atitinkantis pripažintų standartų (EN 14387) reikalavimus

Rūko, pūslų ar aerozolio ekspozicijos atveju, naudoti tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir vilkėti apsauginį kostiumą. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Kvėpavimo aparatas su viso veido kauke, atitinkantis pripažintų standartų (EN 136) reikalavimus.

Rekomenduojamas filtro tipas: Sudėtinis ABEK-P2 filtras (tam tikros neorganinės, organinės ir rūgšties dujos ir garai; amoniakas ir aminorai; dalelės), atitinkantis pripažintų standartų (EN 14387) reikalavimus

Ilgo arba stipraus poveikio atveju reikia naudoti kvėpavimo aparatus. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Autonominis kvėpavimo aparatas, atitinkantis pripažintų standartų (EN 137) reikalavimus.

Būtina laikytis kvėpavimo organų apsaugos priemonių dėvėjimo trukmės apribojimų ir prietaisų gamintojo nuorodų.

Regėjimo organų apsauga

Apsauginiai akiniai .

Rankų apsauga

Dirbant su produktu reikia visada naudoti apsaugines pirštines, kaip nurodyta pripažintuose standartuose, pvz., EN374.

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės, pagamintos iš fluoro kaučiuko
Medžiagos storis: > 0,7 mm

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)**Medžiaga: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Atsparumo trukmė: > 480 min

Rekomenduojama pirštinių medžiaga: Apsauginės pirštinės iš 5 sluoksnių laminato iš PE ir EVOH (4H)

Medžiagos storis: > 0,062 mm

Atsparumo trukmė: > 480 min

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Reikia atkreipti dėmesį, dėl įvairių įtakojančių faktorių (pavyzdžiui, temperatūros) apsaugos nuo chemikalų pirštinių naudojimo trukmė, jas mūvint kas dieną, gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo laiką.

Kūno apsauga

Apsauginiai drabužiai

8.2.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite medžiagai patekti į vandens telkinius, nutekamuosius vandenį ir gruntą.

8.3 Papildomi techninių įtaisų įrengimo nurodymai

Atkreipkite dėmesį į 7 pastraipoje pateikiamus duomenis.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Savybė:	Reikšmė:	Metodas:
išvaizda		
Fizinis būvis	skystas	
Spalva	gelsva	
Kvapų		
Kvapų	silpnas	
Jaučiamo kvapo lygis		
Jaučiamo kvapo lygis	duomenų nėra	
pH lygis		
pH lygis	netaikoma	
lydimosi/užšalimo temperatūra		
Lydimosi taškas	nepritaikoma	
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas		
Virimo taškas	116 - 142 °C kai 1013 hPa	(nėra duomenų)
Užsiliepsnojimo taškas		
Užsiliepsnojimo taškas	3 °C	(ISO 13736)
Garavimo greitis		
Garavimo greitis	duomenų nėra	
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės		
Apatinė sprogstimo riba	0,9 Vol-%	
Viršutinė sprogstimo riba	7,0 Vol-%	
Garų slėgis		
Garų slėgis	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
tirpumas		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpi	
garų tankis		
Santykinis dujų / garų tankis	Duomenų nėra.	
Santykinis tankis		
Santykinis tankis	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (Vanduo / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Tankumas	0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo		
pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Duomenų nėra.	
savaiminio užsidegimo temperatūra		
Užsidegimo temperatūra	370 °C	(EN 14522)
skilimo temperatūra		
Šiluminis skilimas	netaikoma	
klampa		
klampa (dinaminė)	0,76 mPa.s kai 23 °C	(nėra duomenų)

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

klampa (kinematinė): 1 mm²/s (DIN 51562-1)
Molekulinė masė
Molekulinė masė: nepritaikoma

9.2 Kita informacija

Išsiskyrusio etanolio sprogimo koncentracijos riba: 3,5 - 15 % tūrio.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1 – 10.3 Reakingumas; Cheminis stabilumas; Pavojingų reakcijų galimybė**

Tinkamo sandėliavimo ir naudojimo sąlygose duomenų apie pavojingas reakcijas nėra.

Svarbių duomenų gali būti kitose šio skyriaus dalyse.

10.4 Vengtinios sąlygos

Drėgmė.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su: Rūgštys, Vanduo ir Šarmai. Vykstant reakcijai išsiskiria alkoholiai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Sandėliavimo ir naudojimo pagal taisykles atveju: nežinoma. Butanolis ir etanolis veikiant oro drėgmei.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****11.1.1 Bendri nurodymai**

Duomenys, nustatyti visam produktui, yra svarbesni už atskirų sudėtinių dalių duomenis.

11.1.2 Ūmus toksiškumas**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Oralinis): > 5000 mg/kg**Medžiagų duomenys:****Toluolas:**

Poveikio kelias	Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
Oralinis	LD50: 5580 mg/kg	Žiurkė	ECHA
odos	LD50: 12400 mg/kg	Triušis	ECHA
įkvėpimo (garai)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Žiurkė	ECHA

11.1.3 Odos ėsdinimas ir dirginimas**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Toluolas:**

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
dirginantis	Triušis	ECHA OECD 404

11.1.4 Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Medžiagų duomenys:**Toluolas:**

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
Nedirgina akių	Triušis	ECHA OECD 405

11.1.5 Kvėpavimo takų / odos jautrinimas**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Toluolas:**

Poveikio kelias	Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
odos	Nesukelia odos jautrinimo.	Jūrų kiaulytė; Maksimizacijos tyrimas	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Toluolas:**

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
neigiamas	mutation assay (in vitro) pelų limfomos ląstelės	ECHA OECD 476
neigiamas	mutation assay (in vitro) bakterijų ląstelės	ECHA OECD 471
neigiamas	chromosome aberration assay (in vivo) Žiurkė pilvaplėvė; kaulų čiulpų ląstelės	ECHA

11.1.7 Kancerogeniškumas**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

11.1.8 Toksinis poveikis reprodukcijai**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys**Toluolas:**

Medžiaga galbūt gali kenkti negimusiam žmogaus kūdikiui.

11.1.9 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Toluolas:**

Poveikio kelias	Rezultatas/Poveikis	Šaltinis
Įkvėpimo	Tiksliniai organai: Centrinė nervų sistema Grai gali turėti narkotinį poveikį.	ECHA

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

11.1.10 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)**Įvertinimas:**

Šiam galiniam taškui visam produktui toksikologinio bandymo duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Tuoluolas:**

Tiksliniai organai bandymuose su gyvūnais: centrinė nervų sistema.

11.1.11 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus**Įvertinimas:**

Jeigu sudėtinės medžiagos kelia pavojų įkvėpus, tai matoma iš bendro produkto klasifikacijos ir ženklinimo.

Medžiagų duomenys:**Tuoluolas:**

Produktas žmogui gali kelti aspiracijos pavojų.

11.1.12 Papildomi toksikologiniai nurodymai

Alifatiniai angliavandeniliai pagal duomenis literatūroje nežymiai dirgina odą ir gleivines, pašalina apsauginį riebalinį odos sluoksnį, veikia narkotizuojančiai. Tiesioginio poveikio plaučių audiniui atveju (pavyzdžiui, dėl aspiracijos) galimas plaučių uždegimas. n-butanolis (71-36-3), literatūros šaltinių duomenimis, dirgina odos gleivinę, silpnai dirgina odą, ją riešina, turi narkotinį poveikį. Hidrolizės produktas / priemaiša: Etanolis (64-17-5) gerai ir greitai absorbuojamas neatsižvelgiant į poveikio būdą. Etanolis gali sudirginti akis ir gleivines bei sutrikdyti centrinę nervų sistemą, sukelti pykinimą ir svaigulį. Nuo lėtinio didesnio etanolio kiekio poveikio gali būti pažeistos kepenys ir centrinė nervų sistema.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Įvertinimas:**

Duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:

Duomenys, nustatyti visam produktui, yra svarbesni už atskirų sudėtinių dalių duomenis.

Tuoluolas:

Rezultatas/Poveikis	Rūšys/bandymų sistema	Šaltinis
LC50: 5,5 mg/l (įšmatuota)	dinaminis Didžioji lašiša (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (įšmatuota)	pusiau statinis Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (vardinis)	Dumbliai (3 h)	ECHA

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Įvertinimas:**

Duomenų nėra.

Medžiagų duomenys:**Tuoluolas:**

Biologiškai lengvai suyra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Įvertinimas:**

Biologinis susikaupimas netikėtinas.

12.4 Judumas dirvožemyje**Įvertinimas:**

Duomenų nėra.

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

nežinoma

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****13.1.1 Gaminys**

Rekomendacija:

Utilizuojama pagal taisyklių nurodymus, panaudojant sudeginimo ypatingų atliekų sudeginimo įrenginyje metodą. Vykdykite vietinių val

13.1.2 Užterštos pakuotės

Rekomendacija:

Pakuotes reikia pilnai ištuštinti (pilnai išlašinti, išpilti arba, atitinkamai, išgramdyti). Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia utilizuoti tokiu pačiu būdu, kaip ir medžiagą.

13.1.3 Atliekų raktinis numeris (EB)

Šiam produktui pagal Europos atliekų katalogą (EWC) negalima nustatyti atliekų raktinio numerio, nes priskirti numerį galima tik pagal vartotojo naudojimo tikslą. Atliekų raktinį numerį ES ribose reikia nustatyti pasitarus su utilizavimo įmone.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 – 14.4 JT numeris; JT teisingas krovinio pavadinimas; Gabenimo pavojingumo klasė (-s); Pakuotės grupė****Kelių transportu, ADR:**

Įvertinimas.....	Pavojingas kroviny
14.1 UN-Nr.....	1993
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas ..	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas (Nacionalinis)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (sudėtyje yra C7-C9 izoalkano, butiltitanato (IV))
14.3 Klasė	3
14.4 Pakuotės grupė	II

Geležinkelis, RID:

Įvertinimas.....	Pavojingas kroviny
14.1 UN-Nr.....	1993
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas ..	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas (Nacionalinis)	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (sudėtyje yra C7-C9 izoalkano, butiltitanato (IV))
14.3 Klasė	3
14.4 Pakuotės grupė	II

Jūrinis transportas, IMDG-Code:

Įvertinimas.....	Pavojingas kroviny
14.1 UN-Nr.....	1993
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas ..	Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
14.3 Klasė	3
14.4 Pakuotės grupė	II

Oro transportas, ICAO-TI/IATA-DGR:

Įvertinimas.....	Pavojingas kroviny
14.1 UN-Nr.....	1993
14.2 Teisingas atkrovimo pavadinimas ..	Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
14.3 Klasė	3
14.4 Pakuotės grupė	II

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: taip

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Jūros teršalas (IMDG): taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atkreipti dėmesį į svarbius duomenis kituose skyriuose.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuotas gabenimas tanklaiviais nenumatytas.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Būtina laikytis nacionalinių ir vietos taisyklių.

Ženklinimo nuorodos pateiktos šio dokumento 2 dalyje.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (Seveso III):

nurodytas direktyvoje	Eilės Nr. sąraše	kvalifikacinis kiekis 1	kvalifikacinis kiekis 2
DEGIEJI SKYSCIAI	P5c	5.000 t	50.000 t
PAVOJAI APLINKAI	E2	200 t	500 t

Kitos taisyklės, apribojimai ir draudimai:

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas): Šiame produkte yra daugiau kaip 0,1 % masės toluenas. Vadovaukitės galiojančios redakcijos Reglamento Nr. 1907/2006 XVII priedo 48 įrašu.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui medžiagų saugos ekspertizė pagal Direktyvą (EB) 1907/2006 (REACH) atlikta nebuvo.

15.3 Duomenys apie tarptautinio registravimo būklę

Jei yra atskiriems cheminių medžiagų inventoriams svarbių duomenų, jie nurodyti toliau.

Japonija.....	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Naujoji Zelandija.....	NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių. (Norint tinkamai interpretuoti registravimo būklę reikia papildomos informacijos, pvz., medžiagos pavojingumo klasės arba, jeigu yra, grupės standarto.)
Australija.....	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Kinija.....	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Kanada.....	DSL (Domestic Substance List): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Filipinai	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Šis produktas įtrauktas į arba atitinka cheminių medžiagų inventorių.
Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV).....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Visi šio produkto komponentai nurodyti kaip veiklūs arba atitinkantys įregistruotų cheminių medžiagų sąrašo reikalavimus.
Taivanas.....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Šis produktas įtrauktas į įregistruotų cheminių medžiagų sąrašą arba atitinka jo reikalavimus. Bendroji nuoroda: Pagal Taivano cheminių medžiagų teisę, į Taivano cheminių medžiagų inventorių (angl. TCSI) įtrauktų arba TCSI reikalavimus atitinkančioms cheminėms medžiagoms reikia atlikti 1-ąją registravimo fazę, jeigu importuojant į Taivaną arba gaminant Taivane peržengiamas 100 kg per metus ribinis kiekis (mišinių atveju reikia apskaičiuoti kiekvienos sudedamosios dalies kiekį). Už šio reikalavimo laikymąsi atsako importuotojas arba gamintojas.

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Europos ekonominė erdvė (EEE): **REACH** (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006):
Bendroji nuoroda. Registravimo prievolės, kylančias 1 dalyje nurodytam tiekėjui dėl jo vykdomos gamybos EEE arba importo į EEE, vykdo šis. Registravimo prievolės, kylančias klientui arba tolesniems vartotojams dėl jų vykdomo importo į EEE, privalo vykdyti šie.

Pietų Korėja (Korėjos Respublika).....: **AREC** (Cheminių medžiagų registravimo ir įvertinimo reglamentas K-REACH):
Papildomos informacijos kreipkitės į savo nuolatinį WACKER kontaktinį asmenį.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**16.1 Gaminy**

Šiame dokumente pateikti duomenys paremti mūsų turimomis žiniomis jo tvarkymo metu. Jie nėra aprašyto produkto savybių užtikrinimas įstatyminių garantijos suteikimo reikalavimų prasme.

Šio dokumento pateikimas neatleidžia produkto pirkėjo nuo atsakomybės laikytis šiam produktui taikomų įstatymų ir reikalavimų. Tai ypač taikoma tolesniam produkto ar iš jo pagamintų mišinių arba gaminių platinimui į kitas teisės sritis bei trečiųjų asmenų apsaugos teisėms. Jeigu aprašytas produktas apdorojamas arba maišomas su kitomis medžiagomis, šiame dokumente pateiktų duomenų negalima priskirti taip pagamintam naujam produktui, išskyrus tuos atvejus, kai tai aiškiai nurodyta. Jeigu klientas produktą supakuoja iš naujo, jis atsako ir už reikalingos su sauga susijusios informacijos pridėjimą.

Bendrovė WACKER riboja savo gaminių naudojimą žmogaus kūne arba kontaktuojant su kūno skysčiais arba gleivinėmis. Daugiau informacijos žr. mūsų sveikatos priežiūros taisyklės (angl. Health Care Policy) tinklalapyje www.wacker.com. Bendrovė WACKER gali atšaukti bet kokį (-ius) tiekimo įsipareigojimą (-us), jeigu nesilaikoma sveikatos priežiūros taisyklių.

16.2 Papildomi nurodymai:

Kabelis skaitmeniniuose duomenyse nurodo dešimtainio taško vietą. Vertikalūs brūkšniai kairioje pusėje nurodo pakeitimus ankstesnių variantų atžvilgiu. Ši versija naudojama vietoje visų ankstesnių.

GHS klasifikacijos duomenų paaiškinimas:

Asp. Tox. 1; H304: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

STOT SE 3; H336: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Flam. Liq. 2; H225.....: Degieji skysčiai 2 kategorija; Labai degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2; H315: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.

Aquatic Chronic 2; H411: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 2 kategorija; Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

STOT SE 3; H336: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT SE 3; H335: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali dirginti kvėpavimo takus.

Eye Dam. 1; H318.....: Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija; Smarkiai pažeidžia akis.

Flam. Liq. 3; H226.....: Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2; H315: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.

Repr. 2; H361d.....: Toksiškumas reprodukcijai 2 kategorija; Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT RE 2; H373: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

STOT SE 3; H336: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Skin Irrit. 2; H315: Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; Dirgina odą.

Asp. Tox. 1; H304: Aspiracijos pavojus 1 kategorija; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Flam. Liq. 2; H225.....: Degieji skysčiai 2 kategorija; Labai degūs skystis ir garai.

Flam. Liq. 3; H226.....: Degieji skysčiai 3 kategorija; Degūs skystis ir garai.

Acute Tox. 4; H332: Ūmus toksiškumas 4 kategorija; Kenksminga įkvėpus.

Eye Irrit. 2; H319: Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 2 kategorija; Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3; H335: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; Gali dirginti kvėpavimo takus.

Klasifikavimas	Pagrindimas:
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	Skaičiavimo metodas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija	Skaičiavimo metodas

EB saugumo duomenų lapas (1907/2006/EB)

Medžiaga: 60003263**WACKER® PRIMER G 790**

Variantas: 2.13 (LT)

Išspausdinimo data: 24.08.2020

Pakeitimo data: 20.08.2020

Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 1 kategorija	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Degieji skysčiai, 2 kategorija	Tyrimų duomenų pagrindu.

- Saugos duomenų lapų pabaiga -