

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Preces nosaukums:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/preparāta lietošanas veids:

Industriāla.

Grunts .

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / piegādātājs:

Iela / pasta indekss:

Nacionāla apzīmēšana / pasta indekss / vieta:

Tālrunis:

Telefakss:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Informācija par drošības datu lapu:

Tālrunis

Telefakss

Elektroniskais pasts

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācija nelaimes gadījumos:

+44 1235 239670

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Izvietojuma līnija	H-Kods
Ilgttermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi	2. kategorija		H411
Bīstamība ieelpojot	1. kategorija		H304
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	3. kategorija		H336
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	2. kategorija		H361d
Nopietns acu bojājums/kairinājums	1. kategorija		H318
Kodīgums/kairinājums ādai	2. kategorija		H315
Uzliesmojoši šķidrums	2. kategorija		H225

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogrammas:



Signālvārds: Briesmas

H-Kods	Bīstamības norādes
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

P-Kods	Drošības norādes
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Valkāt aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsarglīdzekļus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediku palīdzību.
P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ugunsdzēsamo pulveri, spirtizturīgas putas vai ogļskābo gāzi.
P403 + P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501	Saturu/rezervuāru izliet (izmest) izgāztuvē.

Bīstamas sastāvvielas (etiķešu nolikumi):

C7 - C9 Izoalkāni

Titantrabutanolāts

Toluols

Sekojoša maisījuma procentuālā daļa sastāv no sastāvdaļas(-ām) ar nezināmām bīstamībām ūdens videi: 6,7 %.

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

nav piemērojams

3.2 Maisījumi**3.2.1 Ķīmiskais raksturojums**

silāns un siloksāns ar funkcionālajām grupām + Palīgviela + Šķīdinātājs

3.2.2 Bīstamas sastāvvielas

Tips	CAS-Nr.	EK-Nr. REACH Nr.	Viela	Kvantitāte %	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008*	Piezīme
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7 - C9 Izoalkāni	>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	Titantrabutanolāts	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

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

Tips: INHA: sastāvs, VERU: piesārņotība

[1] = Veselībai vai videi bīstama viela; [2] = viela, kam konkrētizētas Kopienas arodekspozīcijas robežvērtības; [3] = PBT viela; [4] = vPvB viela

*Klasifikācijas norādes sniegtas 18.daļā.

Šis izstrādājums nesatur ≥ 0,1% tādu vielu, kas rada ļoti lielas bažas (Regula (EK) 1907/2006 (REACH), 57. pants).

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi norādījumi:**

Nelaiemes vai sliktas pašsajūtas gadījumā griezieties pie ārsta (ja iespējams parādiet etiķeti).

Nokļūšanas uz acīm gadījumā:

Nekavējoties 10 -15 minūtes skalojiet ar ūdeni un griezieties pie ārsta.

Pēc kontakta ar ādu:

Nomazgājiet ar lielu ūdens daudzumu vai ūdeni un ziepēm; nekavējoties noģērbieties netīras vai ar vielu piesūkušās drēbes. Griezieties pie ārsta un precīzi norādiet vielas nosaukumu.

Pēc ieelpošanas:

Parūpējieties par vēdināšanu un mierīgu cietušās personas stāvokli. Elpošanas apstāšanās gadījumā izdariet mākslīgu elpošanu. Griezieties pie ārsta un precīzi norādiet vielas nosaukumu. Ja cietušajai personai trūkst gaisa, dodiet elpot skābekli. Samanu zaudējušo cietušo noguldīt stabilā stāvoklī uz sāna.

Norīšanas gadījumā:

Griezieties pie ārsta un norādiet precīzu vielas nosaukumu. Neizraisiet vemšanas jo draud noslāpšana.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Svarīga informācija ir pieejama šīs sadaļas citās daļās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ir jāievēro turpmākā ar toksikoloģiju saistītā informācija, kas sniegta 11. nodaļā.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****piemēroti ugunsgrēka dzēšanas līdzekļi:**

Ūdens migla, Dzēšanas pulveris, alkohola iedarbībai izturīgas putas, Oglekļa dioksīds.

Drošības apsvērumu dēļ nav atļauts izmantot ugunsgrēka dzēšanas līdzekļus:

Smidzināma ūdens straume.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā rodas liels daudzums sodrēju.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Ārkārtēji aizsarglīdzekļi, nepieciešami ugunsgrēka dzēšanas laikā:**

Izmantojiet izolējošas no apkāmes gaisa elpošanas ierīces.

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kam nav aizsarglīdzekļu, jāatrodas attālkā. Izmantojiet personālus aizsarglīdzekļus (salīdziniet ar 8. pantu). Vairieties no miglas un tvaika ieelpošanas. Vairieties no kontakta ar acīm un ādu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Parūpējieties, lai nenokļūtu uz kanalizāciju vai ūdens krātuvēm. Aiztecēšanas uz ūdens krātuvēm, kanalizāciju vai gruntu gadījumā informējiet kompetentas varas instances. Iztecējušam šķidrumam uzceliet ceļu un noturiet ar piemērotiem līdzekļiem (piemēram ar zemēm). Noturiet piesārņotu ūdeni / dzēšanai lietojamu ūdeni. Utilizējiet tilpībās, apzīmētās pēc noteikumu norādījumiem.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet mehāniskā veidā un atbilstoši utilizējiet. Uzkrājiet ar šķidrumu koncentrējošām vielām, piemēram, ar diatomītu, un utilizējiet atbilstošā veidā pēc noteikumu norādījumiem. Lielākām kvantitātēm uzceliet ceļu un ar sūkni pārpumpējiet uz tilpībām.

Papildnorādījumi:

Likvidējiet degšanas avotus.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Jāievēro citās sadaļās norādītā svarīgā informācija. Tas īpaši ir attiecināms uz norādīto informāciju par personisko aizsargaprīkojumu (8. sadaļa) un izmešanu (13. sadaļa).

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Drošas izmantošanas norādījumi:

Parūpējieties par labu telpās un darba vietās ieklūstošo un izvelkamo ventilāciju. Nepieciešams izsūknēt objektu. Glabāt attālu no nesavienojamām vielām, norādītām 10 pantā.

Aizsardzība pret ugunsgrēku un eksploziju:

Tilpības, kam draud briesmas, atvēsināties ar ūdeni. Aizvērtās telpās tvaiks ar gaisu var veidot maisījumus, kas var eksplodēt, ja ir liesmas avotu, kā arī Glabāties attālu no uguns avotiem un nesmēķējiet. Izmantojiet aizsarglīdzekļus pret elektrostātisku izlādējumu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšanas telpu un tilpību prasības:

uzticami aizsargāties no nokļūšanas gruntā.

Glabāšanas kopā ar citām vielām norādījumi:

nav zināms

Tālāki glabāšanas apstākļu norādījumi:

Sargāt no mitruma iedarbības. Glabāties tilpības cieši aizdarītas vēsā un labi vēdināmā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Robežnozīmes gaisā darba vietā:

CAS-Nr.	Viela	Tips	mg/m ³	ppm	Putekļu frakcija	Kūlis/m ³
108-88-3	Toluols	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Silīcijskābes tetraetilesteris	EU	44,0	5,0		

Toluols (CAS-Nr. 108-88-3): ES noteiktā īslaicīgā vērtība ir 384 mg/m³ (= 100 ppm); dermāli resorbējams.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Silīcijskābes tetraetilesteris

Izmantošanas joma:	Nozīme:
Darbinieks; ādas, sistēmiska (akūta)	12,1 mg/kg/dienā

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Darbinieks; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	12,1 mg/kg/dienā
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	85 mg/m ³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (akūta)	85 mg/m ³
Darbinieks; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	85 mg/m ³
Darbinieks; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	85 mg/m ³
Lietotājs; ādas; sistēmiska (akūta)	8,4 mg/kg/dienā
Lietotājs; ādas; sistēmiska (ilglaicīga)	8,4 mg/kg/dienā
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (akūta)	25 mg/m ³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (akūta)	25 mg/m ³
Lietotājs; ieelpojuma; sistēmiska (ilglaicīga)	25 mg/m ³
Lietotājs; ieelpojuma; lokāla (ilglaicīga)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Silīcijskābes tetraetilesteris**

Izmantošanas joma:	Nozīme:
saldūdens	0,192 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
jūras ūdens	0,0192 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Sediments (saldūdeņos)	0,18 mg/kg mitrais svārs Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Sediments (jūras ūdenī)	0,018 mg/kg mitrais svārs Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Zeme	0,05 mg/kg mitrais svārs Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
tīrīšanas iekārta	4000 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols
Intermitējošs ievads	10 mg/l Noteiktā vērtība attiecas uz šādu hidrolīzes produktu: Etanols

8.2 Iedarbības pārvaldība**8.2.1 Arodekspozīcijas kontroles pasākumi****Vispārīgi higiēnas un aizsarglīdzekļi:**

Darba laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Neieelpojiet tvaika. Vairieties no kontakta ar acīm un ādu.

Personāli aizsarglīdzekļi:**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Jālieto atbilstošs elpceļu aizsardzības aprīkojums, ja pastāv ieelpošanas riska līmenis, kas pārsniedz darba apstākļiem pieļaujamo iedarbības līmeni. Piemērots elpošanas aprīkojums: Respirators ar pilnu sejasmasku, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 136.

Iteicamie filtru veidi: Gāzes filtrs – ABEK tipa (noteiktām neorganiskām, organiskām un skābām gāzēm un tvaikiem; amonjakam/amīniem), kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 14387

Miglas, izsmidzinājumu vai aerosola iedarbības gadījumā uzvilkt piemērotu personālo elpceļu aizsardzības un aizsargtērpu.

Piemērots elpošanas aprīkojums: Respirators ar pilnu sejasmasku, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 136.

Iteicamie filtru veidi: Kombinēts filtrs – ABEK-P2 tipa (noteiktām neorganiskām, organiskām un skābām gāzēm un tvaikiem; daļiņām), kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 14387

Ilgas vai intensīvas saskares gadījumā jālieto elpceļu aizsargaprīkojums. Piemērots elpošanas aprīkojums: Autonomas pozitīva spiediena aizsargaprīkojums, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN 137.

Jāievēro elpceļu aizsargaprīkojuma valkāšanas ilguma ierobežojums, kā arī aprīkojuma ražotāja norādījumi.

Redzes orgānu aizsardzība

Aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Rīkojoties ar šo materiālu, visu laiku obligāti jāvalkā aizsargcimdi, kas atbilst atzītiem standartiem, piemēram, EN374.

Ieteicamais cimdus materiāls: Aizsargcimdi, saražoti no fluora kaučuka

Materiāla biezums: > 0,7 mm

Pārrāvuma laiks: > 480 min

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Ieteicamais cimd materiāls: Aizsargcimdi ar 5-slāņu laminētu pārklājumu no PE un EVOH (4H)
 Materiāla biezums: > 0,062 mm
 Pārrāvuma laiks: > 480 min

Lūdzam ievērot cimd piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Jāievēro, ka, ja praktiskajā situācijā pretķīmikāliju aizsargcimdus lieto ikdienas, tad dažādu ārēju faktoru (piemēram, temperatūras) ietekmē tā izturības saglabāšanās laiks var būt manāmi īsāks par to caursūkšanās laiku, kas noteikts testos.

Ķermeņa aizsardzība

Aizsargtērps

8.2.2 Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neatļaujiet vielai tikt uz ūdens krātuvēm, notekūdeņiem un gruntu.

8.3 Tehnisko iekārtu uzbūves papildnorādījumi

Pievērsiet uzmanību uz 7. rindkopā sniegtiem datiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Īpašība: izskats	Nozīme:	Metode:
Fizikālais stāvoklis.....	šķidrums	
Krāsa.....	dzeltenīga	
Smarža		
Smarža.....	vājš	
Jūtamās smaržas līmenis		
Jūtamās smaržas līmenis.....	datu nav	
pH līmenis		
pH līmenis.....	netiek piemērots	
kušanas/sasalšanas temperatūra		
Kausēšanas punkts.....	nav piemērojams	
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons		
Vārīšanās punkts.....	116 - 142 °C kad 1013 hPa	(nedetalizēta)
Uzliesmošanās punkts		
Uzliesmošanās punkts.....	3 °C	(ISO 13736)
Iztvaikošanas ātrums		
Iztvaikošanas ātrums.....	datu nav	
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas		
Apakšēja sprāgšanas robeža.....	0,9 Vol-%	
Augšēja sprāgšanas robeža.....	7,0 Vol-%	
Tvaika spiediens		
Tvaika spiediens.....	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
šķīdība		
Šķīstamība ūdenī.....	gandrīz nešķīstoša	
tvaika blīvums		
Relatīvais gāzes/tvaiku blīvums.....	Datu nav	
Relatīvais blīvums		
Relatīvais blīvums.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (Ūdens / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Blīvums.....	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens		
sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens.....	Datu nav	
pašizdegšanās temperatūra		
Uzliesmošanās temperatūra.....	370 °C	(EN 14522)
noārdīšanās temperatūra		
Siltuma sašķelšanās.....	netiek piemērots	
viskozitāte		
viskozitāte (dinamiskā).....	0,76 mPa.s kad 23 °C	(nedetalizēta)
viskozitāte (kinemātiskā).....	1 mm ² /s	(DIN 51562-1)

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Molekulu masa

Molekulu masa: nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Atdalījušos etanola sprāgšanas koncentrēšanas robeža: 3,5 - 15 % tilpuma.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 – 10.3 Reaģētspēja; Ķīmiskā stabilitāte; Bīstamu reakciju iespējamība**

Pareizas glabāšanas un lietošanas apstākļos datu par bīstamām reakcijām nav.

Atbilstoša informācija var būt pieejama šīs sadaļas citās daļās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrums.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar: Skābes, Ūdens un Sārmi. Reakcijai notiekot, veidojas spirti.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Glabāšanas un izmantošanas pēc noteikumiem gadījumā: nav zināms. Butanols un etilspirts, gaisa mitruma iedarbībā.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****11.1.1 Vispārīgi norādījumi**

Par produktu kā veselumu iegūtie dati ir prioritāri, salīdzinot ar datiem par atsevišķām sastāvdaļām.

11.1.2 Akūta Toksicitāte**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Orāli): > 5000 mg/kg**Vielu dati:****Toluols:**

Iedarbības veids	Rezultāts/Iedarbība	Šķiras / mēģinājumu sistēma	Avots
Orāli	LD50: 5580 mg/kg	Žurka	ECHA
ādas	LD50: 12400 mg/kg	Trusis	ECHA
ieelpojuma (tvaiks)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Žurka	ECHA

11.1.3 Kodīgums/kairinājumsādai**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:**Toluols:**

Rezultāts/Iedarbība	Šķiras / mēģinājumu sistēma	Avots
kairinošs	Trusis	ECHA OECD 404

11.1.4 Nopietni Bojājumi Acīm/acu Kairinājums**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Toluols:

Rezultāts/ledarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
Nekairina acis	Trusis	ECHA OECD 405

11.1.5 Elpceļu un ādas sensitivizācija**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:**Toluols:**

ledarbības veids	Rezultāts/ledarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
ādas	Neizraisa ādas sensibilizāciju.	Jūrascūciņa; Maksimizācijas tests	ECHA OECD 406

11.1.6 Cilmes šūnu mutagenitāte**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:**Toluols:**

Rezultāts/ledarbība	šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
negatīvs	mutation assay (in vitro) peles limfomas šūnas	ECHA OECD 476
negatīvs	mutation assay (in vitro) baktēriju šūnas	ECHA OECD 471
negatīvs	chromosome aberration assay (in vivo) Žurka Intraperitoneāli; kaulu smadzeņu šūnas	ECHA

11.1.7 Kancerogenitāte**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

11.1.8 Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati**Toluols:**

Ir iespējams, ka cilvēkiem viela var radīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

11.1.9 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

Vielu dati:**Toluols:**

ledarbības veids	Rezultāts/ledarbība	Avots
ieelpojuma	Mērķorgāni: Centrālā nervu sistēma Tvaikam var būt narkotizējoša iedarbība.	ECHA

11.1.10 Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)**Novērtējums:**

Attiecībā uz šo mērķuzstādījumu toksikoloģiskās testēšanas dati par produktu kā veselumu nav pieejami.

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Vielu dati:**Toluols:**

Mērķorgāni pētījumos ar dzīvniekiem: centrālā nervu sistēma.

11.1.11 Ieelpas Bīstamība

Novērtējums:

Aspirācijas gadījumā risks ir saistīts ar sastāvdaļām, šie dati ir ietverti visa pilnprodukta klasifikācijā un marķējumā.

Vielu dati:**Toluols:**

Produkts var izraisīt aspirācijas briesmas.

11.1.12 Toksikoloģiskie papildnorādījumi

Alifātiskie ogļūdenraži, pēc datumiem literatūrā, nedaudz kairina ādu un gļotādas, eliminē ādas tauku aizsargslāni, iedarbojas narkotizējoši. Tiešās iedarbības uz plaušu audumu gadījumā (piemēram, aspirācijas dēļ) var rasties plaušu iekaisums. n-butanols (71-36-3), pēc informācijas literatūrā, kairina ādas gļotādu, vāji kairina ādu, attauko to, ir narkotiska iedarbība Hidrolīzes produkts / piejaukumi: Etilspirts (64-17-5) tiek efektīvi un ātri absorbēts pa visiem saskares ceļiem. Etilspirts var izraisīt acu un gļotādas kairinājumu, centrālās nervu sistēmas funkciju traucējumus, kā arī nelabumu un reiboni. Hroniska saskare ar lielāku etilspirta daudzumu var izraisīt aknu un centrālās nervu sistēmas bojājumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Novērtējums:

Datu nav

Vielu dati:

Par produktu kā veselumu iegūtie dati ir prioritāri, salīdzinot ar datiem par atsevišķām sastāvdaļām.

Toluols:

Rezultāts/Iedarbība	Šķīras / mēģinājumu sistēma	Avots
LC50: 5,5 mg/l (izmērītais)	dinamisks Sudrabblasis (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (izmērītais)	semistatisks Dafnija (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominālais)	Alģes (3 h)	ECHA

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums:

Datu nav

Vielu dati:**Toluols:**

Bioloģiski viegli sairst.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums:

Bioloģiskās uzkrāšanās nav ticamas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Novērtējums:

Datu nav

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

nav zināms

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****13.1.1 Ražojums**

Rekomendācija:

Jāutilizē pēc nolikumu norādījumiem, izmantojot dedzināšanas īpašu atlieku sadedzināšanas iekārtā metodi. Pildiet vietēju varas instanču norādījumus.

13.1.2 Piesārņoti iesaiņojumi

Rekomendācija:

Iesaiņojumus vajag pilnīgi iztukšot (pilnīgi izpilināt, izliet vai, atbilstoši, izberzt). Iesaiņojumi, kuru nevar notīrīt, jāutilizē tādā pašā veidā kā viela.

13.1.3 Atlieku koda numurs (EK)

Saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC) šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru, jo numuru piešķirt iespējams tikai saskaņā ar lietotāja pielietošanas mērķi. Atkritumu koda numuru Es robežās vajag noteikt, konsultējoties ar utilizācijas uzņēmumu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1 – 14.4 ANO numurs; ANO sūtīšanas nosaukums; Transportēšanas bīstamības klase(-es); Iepakojuma grupa****Ceļu transportu, ADR:**

Novervēšana bīstama krava

14.1 UN-Nr. 1993

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (satur C7-C9 izoalkānus, titāna tetrabutanolātu)

(Nacionālais)

14.3 Kategorija 3

14.4 Iesaiņojuma kategorija II

Dzelzceļš, RID:

Novervēšana bīstama krava

14.1 UN-Nr. 1993

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (satur C7-C9 izoalkānus, titāna tetrabutanolātu)

(Nacionālais)

14.3 Kategorija 3

14.4 Iesaiņojuma kategorija II

Jūru transports, IMDG-Code:

Novervēšana bīstama krava

14.1 UN-Nr. 1993

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Kategorija 3

14.4 Iesaiņojuma kategorija II

Gaisa transports, ICAO-TI/IATA-DGR:

Novervēšana bīstama krava

14.1 UN-Nr. 1993

14.2 Precīzs atkraušanas nosaukums Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Kategorija 3

14.4 Iesaiņojuma kategorija II

14.5 Vides apdraudējumi

Bīstams videi: jā

Jūras sārņi (IMDG): jā

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jāievēro citās sadaļās norādītā svarīgā informācija.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav paredzēts transportēšanai vairumā tankkuģos.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Nepieciešams ievērot nacionālos un vietējos noteikumus.

Norādes par marķējumu pateiktos šī dokumenta 2. daļā.

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (Seveso III):

Ietverts direktīvā	Sēr. numurs sarakstā	Robežvērtība 1	Robežvērtība 2
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI	P5c	5.000 t	50.000 t
BĪSTAMĪBA VIDEI	E2	200 t	500 t

Citas specififikācijas, ierobežojumi un aizliegumi:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav piemērojams

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums): Šis izstrādājums satur vairāk par 0,1 masas % toluols. Jāievēro Regulas 1907/2006 aktuālās versijas XVII pielikuma 48. punkts.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam ir veikta vielu drošības ekspertīze saskaņā ar (EK) Regulu Nr. 1907/2006 (REACH).

15.3 Dati par starptautiskās pierēģistrēšanas stāvokli:

Ja ir pieejami vajadzīgie dati par atsevišķu vielu inventāra sarakstiem, tad tie tiek norādīti tālāk.

Japāna.....	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Jaunzēlande	NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu. (Lai pareizi uzzinātu reģistrācijas statusu, ir jāsniedz dažādu veidu papildu ziņas, piemēram, par klasificējumu bīstamu vielu sarakstā vai, ja nepieciešams, jānorāda grupālais standarts (group standard).)
Austrālija.....	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Ķīna	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Kanāda	DSL (Domestic Substance List): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Filipīnas	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Amerikas Savienotās Valstis (ASV).....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Visi šā izstrādājuma komponenti ir ietverti sarakstā kā aktīvi vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu.
Taivāna.....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Šis izstrādājums ir ietverts sarakstā vai arī saskan ar vielu inventāra sarakstu. Vispārīga norāde: Taivānas ķīmikāliju noteikumi prasa 1. fāzes reģistrēšanu vielām, kas ir ietvertas TCSI sarakstā vai atbilst TCSI nosacījumiem, ja, ievadot Taivānā vai ražojot Taivānā, tiek pārsniegta robežvērtība 100 kg gadā (maisījumu gadījumā tas ir jāaprēķina katrai sastāvdaļai). Atbildība par to ir jāuzņemas importētājam vai ražotājam.
Eiropas Ekonomiskā telpa (EET).....	REACH (Regula (EK) Nr. 1907/2006): Vispārīga norāde: Reģistrēšanas pienākumus, kas izriet no tā, ka 1. nodaļā norādītais piegādātājs veic importēšanu vai ražošanu EEZ, izpildīs šis piegādātājs. Reģistrēšanas pienākumi, kas izriet no tā, ka klienti vai citi pakārtoti lietotāji veic importēšanu EEZ, ir jāņem vērā attiecīgajiem klientiem/lietotājiem.

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Dienvīdķoreja (Korejas Republika) : **AREC** (Ķīmikāliju reģistrēšanas un novērtēšanas likums; "K-REACH"):
Ja vēlaties iegūt vairāk informācijas, vērsieties pie savas ierastās WACKER
kontaktpersonas.

16. IEDAĻA. Cita informācija**16.1 Ražojums**

Šajā dokumentā norādītā informācija atspoguļo mūsu zināšanu līmeni dokumenta pārskatīšanas laikā. Šie dati neatspoguļo nodrošināšanos pret aprakstītā produkta īpašībām ar likumu noteiktās garantijas izpratnē.

Šā dokumenta nodošana produkta saņēmējam neatbrīvo saņēmēju no atbildības par visu uz produktu attiecināmo likumu un noteikumu ievērošanu. Tas it īpaši attiecas uz produkta, no produkta iegūtu vielu vai produktu saturošu priekšmetu tālāku pārdošanu vai piegādi citu jurisdikciju reģionos, kā arī uz trešo pušu intelektuālā īpašuma aizsardzību. Ja veic aprakstītā produkta apstrādi vai to sajauc ar citiem materiāliem vai vielām, šajā dokumentā norādītos, uz produktu attiecināmos datus nedrīkst pārnest uz jauniegūto produktu, ja vien tas nav speciāli norādīts. Ja produktu iepakoj no jauna, saņēmējs ir atbildīgs par papildu, ar drošību saistītās informācijas nodrošināšanu.

WACKER ierobežo savu izstrādājumu izmantošanu cilvēka ķermenī un saskarē ar ķermeņa šķidrumiem un gļotādu. Lai uzzinātu vairāk, skatiet mūsu noteikumus par veselības aizsardzību vietnē www.wacker.com. WACKER patur tiesības atteikties no jebkura preču piegādes pienākuma, ja šie noteikumi par veselības aizsardzību netiek ievēroti.

16.2 Papildnorādījumi:

Komats skaitliskos datus norāda decimāla punkta vietu. Vertikālas svītras kreisā pusē rāda agrāku variantu nomainīšanos. Šī versija nomaina visas iepriekšējās.

Paskaidrojums GHS klasifikācijas datiem:

Asp. Tox. 1; H304 Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
STOT SE 3; H336 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Flam. Liq. 2; H225 Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2; H315 Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Aquatic Chronic 2; H411 Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
STOT SE 3; H336 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT SE 3; H335 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Eye Dam. 1; H318 Nopietns acu bojājums/kairinājums 1. kategorija; Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Flam. Liq. 3; H226 Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2; H315 Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Repr. 2; H361d Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai 2. kategorija; Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
STOT RE 2; H373 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība 2. kategorija; Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
STOT SE 3; H336 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Skin Irrit. 2; H315 Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija; Kairina ādu.
Asp. Tox. 1; H304 Bīstamība ieelpojot 1. kategorija; Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Flam. Liq. 2; H225 Uzliesmojoši šķidrumi 2. kategorija; Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Flam. Liq. 3; H226 Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acute Tox. 4; H332 Akūts toksiskums 4. kategorija; Kaitīgs ieelpojot.
Eye Irrit. 2; H319 Nopietns acu bojājums/kairinājums 2. kategorija; Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3; H335 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Klasificēšana	Pamatojums:
Ilgttermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	Aprēķina metode
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	Aprēķina metode
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	Aprēķina metode
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	Aprēķina metode
Nopietns acu bojājums/kairinājums, 1. kategorija	Aprēķina metode
Kodīgums/kairinājums ādai, 2. kategorija	Aprēķina metode

EK drošības datu lapa (1907/2006/EK)

Viela: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Variants: 1.11 (LV)

Nodrukāšanas datums: 24.08.2020

Nomainīšanas datums: 20.08.2020

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija

Pamatojoties uz testēšanas datiem.

- Drošības datu lapas beigas -