

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Industrijski.

temelji premaz .

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Wacker Chemie AG

Ulica/poštni predal:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nat. - razpoznavni znak/PLZ/kraj:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Informacija za varnostna navodila:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-Mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacija v sili:

+44 1235 239670**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Pot izpostavljenosti	H-Koda
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje	Kategorija 2		H411
Nevarnost pri vdihavanju	Kategorija 1		H304
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3		H336
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 2		H361d
Resne okvare oči/draženje	Kategorija 1		H318
Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 2		H315
Vnetljive tekočine	Kategorija 2		H225

2.2 Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

H-Koda	Opozorila na nevarnost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

P-Etiketa	Varnostna opozorila
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščitno oči.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi gasilni prah, peno obstojno na alkohol ali ogljikov dioksid.
P403 + P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo med odpadke.

Nevarne sestavine (etiketiranje):

C7 - C9 izoalkan

titantrabutanolat

toluol

Naslednji odstotek zmesi sestavlja(-jo) primes(-i) z neznano nevarnostjo za vodno okolje: 6,7 %.

2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso predloženi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

neuporaben

3.2 Zmesi**3.2.1 kemijska sestava**

Silan in siloksan s funkcionalnimi skupinami + Pomožna sredstva + Topilo

3.2.2 Nevarne sestavine

Tip	CAS-št.	ES-št REACH-št.	Snov	Vsebnost: %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Pripomba
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	C7 - C9 izoalkan	>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	titantrabutanolat	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

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

Tip: INHA: sestavina, VERU: nečistoča

[1] = Snov, ki ogroža zdravje ali okolje; [2] = snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti;
[3] = snov PBT; [4] = snov vPvB

*Podatki o razvrstitvi so obrazložene v poglavju 16.

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (Dieses Produkt enthält besonders besorgniserregende Stoffe
(Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, člen 57) ≥ 0,1%:

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošno:**

V slučaju nesreče ali nezgode se posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokazati etiketo).

Pri stiku z očmi:

Takoj 10 do 15 min. izpirati z veliko vode in obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Umiti z veliko vode ali vode in mila. Umazano, prepojeno obleko takoj sleči. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

Pri vdihavanju:

Skrbeti za svež zrak in mir. Po potrebi umetno dihanje. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati. Pri oteženem dihanju nuditi umetno dihanje oz. kisik. Če bi se pojavila nezavest, skladiščiti v stabilnem pomožnem skladišču.

Pri zaužitju:

Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati. Ne povzročiti bruhanja. Nevarnost zadušitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Relevantni podatki se nahajajo v drugih delih tega oddelka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Upoštevati morate nadaljne informacije o toksičnosti, ki se nahajajo v poglavju 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Primerno sredstvo za gašenje:**

vodna megla , prah za gašenje , pena obstojna proti alkoholu , ogljikov dioksid .

Nepriporočeno sredstvo za gašenje zaradi varnostnih razlogov:

vodni curek .

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri izgorevanju se razvija veliko saj.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebna zaščita pri gašenju:**

Uporabiti aparat s kisikom.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nezaščitene osebe naj bodo na primerni razdalji. Osebna oprema za za1eito (pogledati Oddelek 8). Preprečiti vdihavanje megle ali par. Preprečiti kontakt z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv v kanalizacijo in vodne vire. Takoj obvestiti merodavno oblast o mogočem odtoku v vode, kanalizacijo ali pa v podzemne vode. Izlito tekočino moramo pokriti s primerenim sredstvom (npr. s zemljo). Zbirati onesnažene vode/vode, ki odtekaajo pri gašenju. Odstranjevanje odpadkov v označenih kontejnerjih v skladu s predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko temeljito odstraniti. Z materialom, ki veže tekočino, npr. kremenčev pesek, popivnati in očistiti. Večje količine ograditi in prečrpati v ustrezne posode.

Dodatni podatki:

Odstraniti vire požara.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih. To velja še posebej za podatke o osebni zaščitni opremi (oddelek 8) in odstranjevanju (oddelek 13).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Podatki za varno ravnanje:

Skrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov. Zahtevano zračenje objektov. Z nekompatibilnimi snovmi ravnati v skladu s točko 10.

Podatki za protipožarno- in protieksplzijsko zaščito:

Izpostavljene posode hladiti z vodo. Pare s zrakom lahko v zaprtih prostorih delajo zmes ki v prisotnosti izvira vnetja povzroči eksplozijo, in tudi v praznih, neočiščenih kontejnerjih. Stran od virov požara, prepovedano kajenje. Izvršiti ukrepe za preprečevanje nastajanja statične elektrike.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in embalažo:

Ne izpuščati / odlagati v okolje.

Podatki za skladiščenje nekompatibilnih materialov:

niso znane(i)

Dodatni podatki za pogoje skladiščenja:

Zaščititi pred vlago. Tesno zaprte posode hraniti v hladnem, dobro zračenem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso predloženi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost onesnazenja zraka na delovnem mestu:

CAS-št.	Snov	Tip	mg/m ³	ppm	E/A	V sodih/m ³
108-88-3	toluol	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Tetraetilsilikat	EU	44,0	5,0		

Toluen (CAS-Nr. 108-88-3): kratkotrajna vrednost (EU) je 384 mg/m³ (= 100 ppm); resorptivno skozi kožo.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraetilsilikat

Področje uporabe:	Vrednost:
Delavec; skozi kožo; sistemsko (akutno)	12,1 mg/kg/dan
Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	12,1 mg/kg/dan

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	85 mg/m ³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	85 mg/m ³
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	85 mg/m ³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	85 mg/m ³
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (akutno)	8,4 mg/kg/dan
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	8,4 mg/kg/dan
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	25 mg/m ³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	25 mg/m ³
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	25 mg/m ³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	25 mg/m ³

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

Področje uporabe:	Vrednost:
Sladka voda	0,192 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Morska voda	0,0192 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Sediment (sladka voda)	0,18 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Sediment (morska voda)	0,018 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Kopno	0,05 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Čistilna naprava	4000 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Intermitenten uvod	10 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu****Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Pri delu ni dovoljeno jesti, piti, kaditi. Ne vdihavati par. Izogibati se kontaktu z očmi in kožo.

Osebna zaščitna sredstva:**Zaščita dihal**

Če se ne more izključiti inhalativna izpostavljenost nad mejno vrednostjo za delovno mesto, morate uporabiti ustrezno zaščitno opremo za dihalo. Primerna oprema za dihalo: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.

Priporočeni tip filtra: Filter za pline ABEK (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila. Primerna oprema za dihalo: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136. Priporočeni tip filtra: Kombinacijski filter ABEK-P2 (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini; delci), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri dolgem ali močnem vplivanju je treba uporabljati naprave za zaščito dihal. Primerna oprema za dihalo: Naprava za zaščito dihal, ki je neodvisna od zraka v okolici, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 137

Upoštevajte omejitev časa nošenja za zaščitno masko ter navodila proizvajalca naprave.

Zaščita oči

Zaščitna očala .

Zaščita rok

Pri ravnanju s proizvodom je treba vselej nositi zaščitne rokavice, v skladu s priznanimi standardi kot EN374.

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice od fluorkavčuka

Debelina materiala: > 0,7 mm

Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice iz 4-plastnega lamitata iz PE in EVOH (4H)

Debelina materiala: > 0,062 mm

Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Upoštevati je treba, da je lahko dnevno trajanje uporabe zaščitnih rokavic pred kemikalijami zaradi mnogoterih dejavnikov vplivanja (npr. temperature) občutno krajše kot permeacijski čas, ki se je analiziral na podlagi testov.

Zaščita telesa

zaščitna obleka

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla.

8.3 Dodatni podatki o zgradbi tehničnih naprav

Upoštevati navedbe iz poglavja 7.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. List RS 100/01).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Lastnost:	Vrednost:	Metoda:
videz		
Fizikalni podatki.....	tekočina	
Barva.....	rumenkast	
Vonj		
Vonj.....	šibek	
Prag vonja		
Prag vonja.....	na razpolago ni podatkov	
pH-vrednost		
pH-vrednost.....	se sprošča	
tališče/ledišče		
Tališče.....	neuporaben	
začetno vrelišče in območje vrelišča		
Vrelišče.....	116 - 142 °C pri 1013 hPa	(brez navedbe)
Plamenišče		
Plamenišče.....	3 °C	(ISO 13736)
Hitrost izparevanja		
Hitrost izparevanja.....	na razpolago ni podatkov	
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Spodnja eksplozijska meja.....	0,9 Vol-%	
Zgornja eksplozijska meja.....	7,0 Vol-%	
Parni tlak		
Parni tlak.....	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
topnost		
Topnost v vodi.....	praktično netopno	
parna gostota		
Relativna gostota plina/pare.....	Podatki niso poznani.	
Relativna gostota		
Relativna gostota.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (Voda / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Gostota.....	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
rozdelovaci koeficient: n-oktanol/voda		
rozdelovaci koeficient: n-oktanol/voda.....	Podatki niso poznani.	
temperatura samovžiga		
Vžigna temperatura.....	370 °C	(EN 14522)
temperatura razpadanja		
Termični razpad.....	se sprošča	
viskoznost		
viskoznost (dinamičen).....	0,76 mPa.s pri 23 °C	(brez navedbe)

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

viskoznost (kinematičen): 1 mm²/s (DIN 51562-1)
Molekulska masa
Molekulska masa.....: neuporaben

9.2 Drugi podatki

Eksplozijske meje za sproščeno etanol: 3,5 - 15 vol%.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 – 10.3 Reaktivnost; Kemijska stabilnost; Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ob strokovnem skladiščenju in ravnanju ni poznanih nevarnih reakcij.

Relevantni podatki se morebiti nahajajo v drugih delih tega oddelka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira z: kisline, vodom in alkalije. Reakcija poteka s tvorbo alkoholov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri skladiščenju in ravnanju v skladu s predpisi: niso poznati(e). Z zračno vlago butanol in etanol.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksioloških učinkih****11.1.1 Splošno**

Podatki, ki so se izračunali s celotnim izdelkom imajo prednost pred podatki o posameznih sestavinah.

11.1.2 Akutna strupenost**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksioloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Oralno): > 5000 mg/kg**Podatki o snoveh:****toluol:**

Način izpostavljenosti	Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
Oralno	LD50: 5580 mg/kg	Podgana	ECHA
skozi kožo	LD50: 12400 mg/kg	Kunec	ECHA
z vdihavanjem (para)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Podgana	ECHA

11.1.3 Jedkost za kožo/draženje kože**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksioloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
dražilen	Kunec	ECHA OECD 404

11.1.4 Huda poškodba oči/draženje oči**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksioloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

Podatki o snoveh:**toluol:**

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
Ne draži oči	Kunec	ECHA OECD 405

11.1.5 Preobčutljivost dihal/kože**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Način izpostavljenosti	Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
skozi kožo	Ne povzroča preobčutljivosti kože.	Morski Prašiček; Maksimizacijski test	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutagenost za zarodne celice**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
negativno	mutation assay (in vitro) Mišji limfom celic	ECHA OECD 476
negativno	mutation assay (in vitro) Celice bakterij	ECHA OECD 471
negativno	chromosome aberration assay (in vivo) Podgana Intraoperitonealno; Celice kostnega mozga	ECHA

11.1.7 Rakotvornost**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.8 Strupenost za razmnoževanje**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh**toluol:**

Snov lahko morda pri človeku ogroža nerojenega otroka.

11.1.9 Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Način izpostavljenosti	Izvid/Delovanje	Vir
z vdihavanjem	Ciljni organi: Centralni živčni sistem Hlapi so lahko narkotizirajoči.	ECHA

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

11.1.10 Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)**Ocena:**

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoloških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Ciljni organi v preizkusu na živalih: centralni živčni sistem.

11.1.11 Nevarnost pri vdihavanju**Ocena:**

V primeru nevarnosti aspiracije zaradi sestavin je slednje razvidno iz klasifikacije in označitve celotnega izdelka.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Izdelek lahko predstavlja nevarnost pri vdihavanju.

11.1.12 Dodatni toksikološki podatki

Alifatski ogljikovodiki po literarnih podatkih rahlo dražijo kožo in sluznico, kožo razmastijo in delujejo narkotično. Ob direktnem delovanju na pljuča (npr. aspiracija) je možno vnetje pljuč. n-butanol (71-36-3) povzroča po literarnih podatkih sluznice, močno draži kožo, jo razmasti in deluje narkotično. Produkt hidrolize / onesnaženje: Etanol (64-17-5) se dobro in hitro resorbira pri vseh poteh izpostavljenosti. Etanol lahko vodi do draženja oči in sluznic ter do motenj osrednjega živčnega sistema, slabosti in vrtoglavice. Kronična izpostavljenost pri večjih količinah etanolah lahko vodi do poškodb jeter in centralnega živčnega sistema.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Ocena:**

Podatki niso poznani.

Podatki o snoveh:

Podatki, ki so se izračunali s celotnim izdelkom imajo prednost pred podatki o posameznih sestavinah.

toluol:

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
LC50: 5,5 mg/l (merjeno)	dinamično Srebrni losos (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (merjeno)	semistatično Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominalno)	Alge (3 h)	ECHA

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Ocena:**

Podatki niso poznani.

Podatki o snoveh:**toluol:**

Biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Ocena:**

Bioakumulacija malo verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh**Ocena:**

Podatki niso poznani.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso predloženi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

niso znane

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Pripravek

Priporočilo:

Pri odstranjevanju s sežiganjem je treba upoštevati lokalne predpise.

Upoštevati je potrebno Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. Lis RS 84/98, 45/00, 20/2001 in 13/2003).

13.1.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:

Embalažo je treba popolnoma izprazniti. Embalaža, ki se ne da očistiti se tretira kot odpad.

13.1.3 Številka posode za odpad (ES)

Po evropskem katalogu o odpadu (EWC) za ta izdelek ni možno določiti številke posod za odpad, ker šele področje uporabe pri uporabnikih določi klasifikacijo posod. Število posod za odpad se mora določiti znotraj EU v dogovoru s službo za oskrbovanje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 – 14.4 Številka ZN; Pravilno odpretno ime ZN; Razredi nevarnosti prevoza; Skupina embalaže

Ceste ADR:

Vrednotenje.....: Nevarna snov

14.1 UN-št.: 1993

14.2 Toeno transportno ime: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Toeno transportno ime (nacionalno): VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje C7-C9 izoalkane, titantetrabutanolat)

14.3 Razred.....: 3

14.4 Skupina pakiranja.....: II

Železnica RID:

Vrednotenje.....: Nevarna snov

14.1 UN-št.: 1993

14.2 Toeno transportno ime: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Toeno transportno ime (nacionalno): VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje C7-C9 izoalkane, titantetrabutanolat)

14.3 Razred.....: 3

14.4 Skupina pakiranja.....: II

Pomorski transport IMDG- koda:

Vrednotenje.....: Nevarna snov

14.1 UN-št.: 1993

14.2 Toeno transportno ime: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Razred.....: 3

14.4 Skupina pakiranja.....: II

Zračni transport ICAO- TI/IATA- DGR:

Vrednotenje.....: Nevarna snov

14.1 UN-št.: 1993

14.2 Toeno transportno ime: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Razred.....: 3

14.4 Skupina pakiranja.....: II

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarno za okolje: da

Onesnažuje morje (IMDG): da

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Upoštevat se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Transport v razsutem stanju v tankerjih se ne namerava.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevat se je potrebno nacionalne in lokalne predpise.

Podatki za označevanje se nahajajo v poglavju 2 tega dokumenta.

Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (Seveso III):

Uvrstitev v direktivi	Tek. št. na seznamu	Količinski prag 1	Količinski prag 2
VNETLJIVE TEKOČINE	P5c	5.000 t	50.000 t
NEVARNOSTI ZA OKOLJE	E2	200 t	500 t

Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije: Zakon o kemikalijah (Ur. list RS 36/99, 65/03 oz. 110/03 (Zkem-UPB1) Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS 101/02 in 22/03).

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII): Izdelek vsebuje toluen nad 0,1 tež.-%. Treba je upoštevati prilogo XVII, vnos 48 Uredbe 1907/2006 v veljavni različici.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ni izvedla ocena kemijske varnosti v skladu z Uredbo Komisije (ES) 1907/2006 (REACH).

15.3 Podatki za mednarodno registriranje

V kolikor obstajajo navedbe k posameznim inventarjem snovi, so slednje v nadaljevanju navedene.

Japonska	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Nova Zelandija.....	NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi. (Za korektno interpretacijo registracijskega statusa so potrebne dodatne informacije, kot npr. razvrstitev nevarnih snovi ali po potrebi Group Standard.)
Avstralija.....	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Kitajska.....	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Kanada.....	DSL (Domestic Substance List): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Filipini	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Združene države Amerike (ZDA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Vse sestavine tega izdelka so aktivno na seznamu ali so usklajene s seznamom snovi.
Tajvan.....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen s seznamom snovi. Splošno opozorilo: Zakonodaja o kemikalijah v Tajvanu zahteva registracijo faze 1 za snovi, ki so uvrščene na seznam TCSI ali usklajene s TCSI, če se pri uvozu v Tajvan ali pri izdelavi v Tajvanu prekorači količinski prag 100 kg/leto (pri zmesah je treba opraviti izračun za vsako sestavino). Odgovornost za to nosi uvoznik ali proizvajalec.
Evropski gospodarski prostor (EGP)	REACH (Uredba (ES) št. 1907/2006): Splošno opozorilo: Dobavitelj, ki je naveden v oddelku 1, izpolnjuje obveznosti registriranja, ki izhajajo iz proizvodnje v EGP ali uvoza v EGP. Stranke ali drugi nadaljnji uporabniki morajo upoštevati obveznosti registriranja, ki izhajajo pri uvozu v EGS.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

Južna Koreja (Republika Koreja) : **AREC** (Zakon o registraciji in evalvaciji kemikalij: „K-REACH“):
Za nadaljne informacije se prosimo obrnite na vašo kontaktno osebo podjetja
WACKER.

ODDELEK 16: Drugi podatki**16.1 Pripravek**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljno prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

WACKER omejuje uporabo svojih izdelkov v človeškem telesu oz. v stiku s telesnimi tekočinami ali sluznicami. Za nadaljnje informacije upoštevajte našo Health Care Policy na spletni strani www.wacker.com. V primeru neupoštevanja Health Care Policy lahko WACKER razveljavi morebitno/morebitne obveznost(i) dobav(e).

16.2 Dodatni podatki:

Vejice v številnih podatkih označujejo decimalno vejico. Okomite črke na levem robu iskazujejo spremembe v odnosu na preteklo verzijo. Ta verzija zamenjuje vse predhodne verzije.

Pojasnilo podatkov o razvrstitvi GHS:

Asp. Tox. 1; H304: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE 3; H336: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Flam. Liq. 2; H225: Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Aquatic Chronic 2; H411: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT SE 3; H336: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT SE 3; H335: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Eye Dam. 1; H318: Resne okvare oči/draženje Kategorija 1; Povzroča hude poškodbe oči.
Flam. Liq. 3; H226: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Repr. 2; H361d: Strupenost za razmnoževanje Kategorija 2; Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT RE 2; H373: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT SE 3; H336: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Irrit. 2; H315: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Asp. Tox. 1; H304: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Flam. Liq. 2; H225: Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 3; H226: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4; H332: Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Eye Irrit. 2; H319: Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H335: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Razvrščanje	Utemeljitev:
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	Metoda izračuna
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	Metoda izračuna
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	Metoda izračuna
Resne okvare oči/draženje, Kategorija 1	Metoda izračuna
Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2	Metoda izračuna
Vnetljive tekočine, Kategorija 2	Na podlagi testnih podatkov.

Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verzija: 6.13 (SI)

Datum tiskanja: 24.08.2020

Datum predelave: 24.08.2020

- Konec varnostnega lista -