

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială:

WACKER® PRIMER G 790

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/ preparării:

Industrial.

grunduire .

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ furnizor:

Wacker Chemie AG

Stradă/ casuță poștală:

Hanns-Seidel-Platz 4

Cod național/cod poștal/Localitate:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Fax:

+49 89 6279-1770

Explicație privind fișa tehnică de securitate:

Telefon

+49 8677 83-4888

Fax

+49 8677 886-9722

E-Mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informații în caz de urgență:

+44 1235 239670**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Rută de expunere	H-Codul
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Categoria 2		H411
Pericol prin aspirare	Categoria 1		H304
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	Categoria 3		H336
Toxicitatea pentru reproducere	Categoria 2		H361d
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Categoria 1		H318
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2		H315
Lichide inflamabile	Categoria 2		H225

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvânt de avertizare: Pericol

H-Codul	Indicații cu privire la pericole
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

P-Codul	Indicații de siguranță
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331	NU provocați vomă.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza spumă rezistentă la alcool sau dioxid de carbon pentru a stinge.
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la gunoi.
Materiale componente periculoase (etichetare):	
izoalcani C7 - C9	
tetrabutanolat de titan	
Toluen	

Următorul procent din amestec constă din ingredient(ți) cu pericolitate necunoscută în ceea ce privește mediul acvatic: 6,7 %.

2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

inaplicabil

3.2 Amestecuri**3.2.1 caracterizare chimică**

Silan și Siloxan cu grupă funcțională + Substanță auxiliară + solvenți

3.2.2 Materiale componente periculoase

Tip	nr. CAS	nr. CE REACH-nr.	substanță	conținut %	Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Observație
INHA	90622-56-3	292-458-5 01-2119471305-42	izoalcani C7 - C9	>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	tetrabutanolat de titan	<10	STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	[1]

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

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

Tip: INHA: Ingredient, VERU: Impurități

[1] = Substanțe periculoase pentru sănătate și pentru mediul înconjurător; [2] = substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă; [3] = substanță PBT; [4] = substanță vPvB

*Codurile de clasificare sunt explicate în capitolul 16.

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, articolul 57) ≥ 0,1%:

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Generalități:**

În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței).

După contact ocular:

Se spală imediat 10 - 15 minute cu apă și se apelează la un medic.

După contactul cu pielea:

Se spală cu apă sau apă și săpun; îmbrăcămintea murdărită și îmbibată se scoate neîntâziat. Se va apela la un medic și se va comunica denumirea exactă.

După inhalare:

Se va asigura aer proaspăt și o poziționare liniștită, la oprirea respirației, respirație artificială. Se va apela la un medic și se va comunica denumirea exactă. În cazul unei insuficiențe respiratorii, se va utiliza oxigenul. În caz de inconștiență se va așeza într-o poziție laterală stabilă.

După înghițire:

Se va apela la un medic și se va comunica denumirea exactă. Nu se va produce reflexul de vomă, pericol de aspirare.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații relevante se găsesc în celelalte secțiuni ale acestui capitol.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Trebuie respectate informațiile referitoare la toxicologie din secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Tipuri adecvate de substanțe de stingere:**

ceață de apă , praf de stingere , Spumă rezistentă la alcool , dioxid de carbon .

Substanțe de stingere neadecvate din motive de siguranță:

jet de apă .

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

La ardere, generare însemnată de funingine.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament de protecție special la combaterea incendiului:**

Se va utiliza un aparat de respirație artificială independent de aerul ambiant.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Persoanele neprotejate se vor menține la distanță. Se va purta echipamentul de protecție individual (a se vedea paragraful 8). Se va evita inhalarea ceții sau vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în canalizare sau ape. La evacuare involuntară în ape de suprafață, canalizare sau subsol, se vor informa autoritățile competente. Lichidele scăpate vor fi stăvile cu materiale adecvate (de exemplu pământ). Apa impurificată/apa de stingere se va reține. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta mecanic și se va recicla corespunzător. Se preia cu material adsorbant pentru lichide, de exemplu kieselgur și se reciclează conform normativelor. Cantitățile mai mari se îndiguiesc, se pompează în recipiente adecvate.

Indicații suplimentare:

Se îndalătură sursele de apindere.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Trebuie respectate informațiile relevante din celelalte secțiuni. Se aplică cu predilecție informațiilor privind echipamentul personal de protecție (secțiunea 8) și eliminarea ca deșeu (secțiunea 13).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Indicații referitoare la manipulare în siguranță:**

Se va asigura o exhaustare și ventilație bună a încăperii și locului de muncă. Necesară exhaustarea la obiectiv. Se păstrează la distanță de substanțele incompatibile, conform punctului 10.

Indicații pentru protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Recipientele periclitare se vor răci cu apă. Vaporii pot forma împreună cu aerul, în încăperi închise, amestecuri care în prezența unor surse de aprindere pot genera explozii, chiar și în recipiente goale și necurățate. Se păstrează la distanță de surse de aprindere și nu se fumează. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru spații de depozitare și recipiente:**

Împiedicarea sigură a pătrunderii în sol.

Indicații de depozitare în comun:

necunoscut

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Se protejează împotriva umezelii. Recipientele se vor păstra închise ermetic și într-un spațiu rece, bine aerisit.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

valoare limită în aer la locul de muncă (DE: TRGS 900; AT: indici MAK; CH: lista SUVA):

nr. CAS	substanță	Tip	mg/m ³	ppm	Fracțiuni de praf	fibre/m ³
108-88-3	Toluen	EU	192,0	50,0		
78-10-4	Silicat de tetraetil	EU	44,0	5,0		

Toluen (nr. CAS 108-88-3): valoarea pe termen scurt (UE) este 384 mg/m³ (=100 ppm) ; absorbit prin piele.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Silicat de tetraetil

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Lucrători; dermic; Sistemic (acut)	12,1 mg/kg/zi
Lucrători; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	12,1 mg/kg/zi
Lucrători; inhalativ; Sistemic (acut)	85 mg/m ³
Lucrători; inhalativ; Local (acut)	85 mg/m ³
Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	85 mg/m ³
Lucrători; inhalativ; Local (perioadă lungă)	85 mg/m ³
Consumatori; dermic; Sistemic (acut)	8,4 mg/kg/zi
Consumatori; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	8,4 mg/kg/zi
Consumatori; inhalativ; Sistemic (acut)	25 mg/m ³
Consumatori; inhalativ; Local (acut)	25 mg/m ³
Consumatori; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	25 mg/m ³
Consumatori; inhalativ; Local (perioadă lungă)	25 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**Silicat de tetraetil**

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Apă dulce	0,192 mg/l Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Apă de mare	0,0192 mg/l Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Sediment (apă dulce)	0,18 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Sediment (apă de mare)	0,018 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Sol	0,05 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Stație de epurare	4000 mg/l Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol
Eliberare intermitentă	10 mg/l Valoarea a fost determinată pentru produsul de hidroliză de mai jos: etanol

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1 Limitarea și supravegherea expunerii la locul de muncă****Măsuri generale de protecție și igienă:**

În timpul lucrului nu se va mânca, bea și fuma. Nu se vor inhala vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Echipament personal de protecție:**Protecția căilor respiratorii**

Dacă nu se poate evita o expunere inhalatorie peste valoarea limită de la locul de muncă, se va utiliza un echipament adecvat pentru protecția respirației. Echipament respirator adecvat: Echipament de protecție respiratorie cu mască completă, conform standardelor recunoscute, ca EN 136.

Tipul filtrului recomandat: Filtru de gaze ABEK (anumite gaze și vapori anorganici, organici și acizi; amoniac/amine), conform standardelor recunoscute, ca EN 14387

În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție. Echipament respirator adecvat: Echipament de protecție respiratorie cu mască completă, conform standardelor recunoscute, ca EN 136.

Tipul filtrului recomandat: Filtru combinat ABEK-P2 (anumite gaze și vapori anorganici, organici și acizi; amoniac/amine; particule), conform standardelor recunoscute, ca EN 14387

În caz de efect îndelungat sau puternic se vor utiliza echipamente de protecție respiratorie. Echipament respirator adecvat: Echipament de protecție respiratorie independent de aerul ambiant, conform standardelor recunoscute, ca EN 137.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Trebuie respectată limita de timp de purtare a măștii de protecție, precum și indicațiile producătorului echipamentului.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție .

Protecția mâinilor

La manipularea produsului trebuie purtate întotdeauna mănuși de protecție, conform standardelor recunoscute ca EN374.

Material de mănușă recomandat: Mănuși de protecție din cauciuc fluorurat

Grosimea materialului: > 0,7 mm

Durată de străpungere: > 480 min

Material de mănușă recomandat: Mănuși de protecție din laminat în 5 straturi din PE și EVOH (4H)

Grosimea materialului: > 0,062 mm

Durată de străpungere: > 480 min

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Trebuie să țineți seama de faptul că durata zilnică de utilizare a unei mănuși de protecție contra substanțelor chimice ar putea fi în practică considerabil mai scurtă decât timpul de permeație stabilit prin teste, din cauza mai multor factori de influență (de exemplu, temperatura).

Protecția corpului

Echipament de protecție

8.2.2 Limitarea și supravegherea expunerii mediului înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale și sol.

8.3 Indicații suplimentare referitoare la structurarea instalațiilor tehnice

se vor respecta indicațiile din paragraful 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietate: aspect	Valoare:	Metoda:
Stare fizică.....	lichid	
Culoare.....	gălbui	
Miros		
Miros	slab	
Pragul de acceptare a mirosului		
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
Valoare pH		
Valoare pH	nu este cazul	
punctul de topire/punctul de înghețare		
Punct de topire/interval de topire	inaplicabil	
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere		
Punct de fierbere / interval de fierbere	116 - 142 °C la 1013 hPa	(Nicio indicație)
Punct de inflamabilitate		
Punct de inflamabilitate	3 °C	(ISO 13736)
Viteza de evaporare		
Viteza de evaporare	nu există date	
limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie		
Limită inferioară de explozie	0,9 Vol-%	
Limită superioară de explozie	7,0 Vol-%	
Presiunea de vapori		
Presiunea de vapori	50 hPa / 25 °C	(CE directivă A.4)
solubilitatea (solubilitățile)		
solubilitate / miscibilitate în apă	practic insolubil	
densitatea vaporilor		
Densitate relativă gaz/vapori	Nu sunt cunoscute date.	

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Densitatea relativăDensitatea relativă.....: 0,76 (23 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)
(Apă / 4 °C = 1,00)Densitate: 0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)**coeficientul de partiție: n-octanol/apă**

coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nu sunt cunoscute date.

temperatura de autoaprindere

Temperatură de aprindere.....: 370 °C (EN 14522)

temperatura de descompunere

Descompunere termică: nu este cazul

vâscozitatea

vâscozitatea (dinamică).....: 0,76 mPa.s la 23 °C (Nicio indicație)

vâscozitatea (cinematică).....: 1 mm²/s (DIN 51562-1)**Masă moleculară**

Masă moleculară: inaplicabil

9.2 Alte informații

Limite de explozie pentru etanolul degajat: 3,5 - 15 % de volum

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 – 10.3 Reactivitate; Stabilitate chimică; Posibilitatea de reacții periculoase**

La depozitarea și manipularea adecvată nu sunt cunoscute reacții periculoase.

Și în alte secțiuni ale acestui capitol pot fi găsite informații relevante.

10.4 Condiții de evitat

Umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Reacționează cu: acizi , Apă și Baze . Reacția are loc cu formare de alcooli.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La depozitarea și manipulare conform prescripțiilor: necunoscut. În prezența umidității aerului se formează butanol și etanol.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****11.1.1 Generalități**

Datele determinate pentru întregul produs compus au prioritate față de datele pentru ingredientele individuale.

11.1.2 Toxicitate acută**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Oral(ă)): > 5000 mg/kg**Date despre substanțe:****Toluen:**

Cale de expunere	Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
Oral(ă)	LD50: 5580 mg/kg	Șobolan	ECHA
dermic	LD50: 12400 mg/kg	Iepure	ECHA
inhalativ (vapori)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Șobolan	ECHA

11.1.3 Corodarea/iritarea pielii**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Date despre substanțe:**Toluen:**

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
iritant	lepure	ECHA OECD 404

11.1.4 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
Nu irită ochii	lepure	ECHA OECD 405

11.1.5 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Cale de expunere	Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
dermic	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.	Porcușor de Guineea; Test de maximizare	ECHA OECD 406

11.1.6 Mutagenicitatea celulelor embrionare**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
negativ	mutation assay (in vitro) celule limfomatoase de șoarece	ECHA OECD 476
negativ	mutation assay (in vitro) celule bacteriene	ECHA OECD 471
negativ	chromosome aberration assay (in vivo) Șobolan Intraperitoneal; celule de măduvă osoasă	ECHA

11.1.7 Cancerigenitate**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

11.1.8 Toxicitate pentru reproducere**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe**Toluen:**

Substanța poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

11.1.9 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Cale de expunere	Rezultat/efect	Sursa
inhalativ	Organe țintă: Sistem nervos central Vaporii pot avea efect narcotic.	ECHA

11.1.10 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Organe-țintă în cercetările efectuate pe animale: sistemul nervos central

11.1.11 Pericol prin aspirare**Evaluare:**

În cazul unui pericol de aspirație din cauza ingredientelor, acest lucru reiese din clasificarea și din etichetarea întregului produs.

Date despre substanțe:**Toluen:**

Produsul poate prezenta un pericol prin aspirare.

11.1.12 Indicații suplimentare toxicologie

Hidrocarburile alifactice au, conform literaturii de specialitate, un efect ușor iritant asupra pielii și mucoaselor, degresant asupra pielii, narcotic. La acționare directă asupra țesutului pulmonar (de exemplu prin inspirație) sunt posibile pneumonii. Conform literaturii de specialitate, n-butanolul (71-36-3) are efect iritant asupra mucoaselor, efect iritant redus cutanat, degresant cutanat, narcotic. Produs de hidroliză / Impuritate: Etanolul (64-17-5) este absorbit bine și rapid prin orice cale de expunere. Etanolul poate cauza iritații la nivelul ochilor și mucoaselor, disfuncții ale sistemului nervos central, greață și vertij. Expunerea cronică la cantități mari de etanol poate duce la alterarea stării de sănătate a ficatului și sistemului nervos central.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Evaluare:**

Nu sunt cunoscute date.

Date despre substanțe:

Datele determinate pentru întregul produs compus au prioritate față de datele pentru ingredientele individuale.

Toluen:

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
LC50: 5,5 mg/l (măsurat(ă))	dinamic Somonul argintiu (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (măsurat(ă))	semistatic <i>Daphnia</i> (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominal(ă))	Alge (3 h)	ECHA

12.2 Persistență și degradabilitate**Evaluare:**

Nu sunt cunoscute date.

Date despre substanțe:

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Toluen:

Biodegradare facilă.

12.3 Potențial de bioacumulare**Evaluare:**

Bioacumularea nu este probabilă.

12.4 Mobilitate în sol**Evaluare:**

Nu sunt cunoscute date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6 Alte efecte adverse

necunoscut

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****13.1.1 Produs****Recomandare:**

Se îndepărtează conform prevederilor prin incinerare într-o instalație de ardere a deșeurilor speciale. Se vor respecta prevederile autorităților locale.

13.1.2 Ambalaje necurățite**Recomandare:**

Ambalajele se vor goli complet (fără picuri, scurgeri, urme de șpaclu). Ambalajele care nu se pot curăța vor fi reciclate la fel ca materialul.

13.1.3 Număr cod deșeu (CE)

Pentru acest produs se poate stabili un număr cod de deșeu conform catalogului european pentru deșeuri (AVV), deoarece scopul de utilizare permite o clasificare de către consumator. Numărul cod de deșeu este stabilit în cadrul UE de comun acord cu salubritătorul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 – 14.4 Numărul ONU; Denumirea corectă ONU pentru expediție; Clasa (clasele) de pericol pentru transport; Grupul de ambalare****Strada ADR:**

Aprecieri.....: Marfă periculoasă

14.1 Nr. UN.....: 1993

14.2 Denumire de transport.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

corespunzătoare.....:

14.2 Denumire de transport.....: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (conține izoalcani C7-C9, tetrabutanolat de titan)

corespunzătoare (național).....:

14.3 Clasa.....: 3

14.4 Grupa de ambalaje.....: II

RID cale ferată:

Aprecieri.....: Marfă periculoasă

14.1 Nr. UN.....: 1993

14.2 Denumire de transport.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

corespunzătoare.....:

14.2 Denumire de transport.....: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (conține izoalcani C7-C9, tetrabutanolat de titan)

corespunzătoare (național).....:

14.3 Clasa.....: 3

14.4 Grupa de ambalaje.....: II

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Transport maritim cod IMDG:

Apreciere.....: Marfă periculoasă
14.1 Nr. UN.....: 1993
14.2 Denumire de transport.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
corespunzătoare
14.3 Clasa.....: 3
14.4 Grupa de ambalaje.....: II

Transport aerian ICAO-TI/IATA-DGR:

Apreciere.....: Marfă periculoasă
14.1 Nr. UN.....: 1993
14.2 Denumire de transport.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
corespunzătoare
14.3 Clasa.....: 3
14.4 Grupa de ambalaje.....: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător: da
Poluant marin (IMDG): da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Trebuie respectate informațiile relevante din celelalte secțiuni.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se recomandă transportul în vrac pe nave-cisterne.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Se vor respecta reglementările naționale și locale.

Pentru informații referitoare la etichetare, consultați capitolul 2 al acestui document.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase (Seveso III):

Listare în directivă	Nr. crt. din listă	Cantitate-prag 1	Cantitate-prag 2
LICHIDE INFLAMABILE	P5c	5.000 t	50.000 t
PERICOLE PENTRU MEDIU	E2	200 t	500 t

Alte specificații, restricții și interdicții:

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII): Acest produs conține toluen într-o cantitate de peste 0,1 % procente masice. Trebuie respectată anexa XVII, intrarea 48 din regulamentul 1907/2006 în versiunea sa actuală.

15.2 Evaluarea securității chimice

În cazul acestui produs, nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice conform Regulamentului CE 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.

În măsura în care există indicații relevante privind inventarele de substanțe, acestea vor fi indicate în continuare.

Japonia.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Noua Zeelandă.....: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
(Pentru o interpretare corectă a statutului înregistrării sunt necesare informații suplimentare cum ar fi clasificarea substanțelor periculoase sau eventual, o serie de standarde.)
Australia: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

China.....	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Canada.....	DSL (Domestic Substance List): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Filipine	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Acest produs este realizat sau este în concordanță cu inventarul de substanțe.
Statele Unite ale Americii (USA).....	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Toți compușii acestui produs sunt listați ca fiind activi și sunt în conformitate cu inventarul de substanțe.
Taiwan.....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Acest produs este listat sau este în conformitate cu inventarul de substanțe. Observație de ordin general : Legislația din Taiwan privind substanțele chimice necesită o fază 1 a înregistrării pentru substanțele listate în TCSI (Inventarul substanțelor chimice Taiwan) sau în conformitate cu TCSI dacă la importul în Taiwan sau la producerea în Taiwan, cantitatea-prag a depășit 100 kg /an (pentru amestecuri se va calcula pentru fiecare ingredient în parte). Răspunderea privind această problemă revine importatorului sau producătorului.
Spațiul Economic European (SEE).....	REACH (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006): Indicație generală: Obligațiile de înregistrare, care rezultă din producerea în SEE sau din importul în SEE de către furnizorii numiți în partea 1, vor fi îndeplinite de către aceștia. Obligațiile de înregistrare, care rezultă din importul în SEE de către clienți sau alți utilizatori ulteriori, vor fi îndeplinite de către aceștia.
Coreea de Sud (Republica Coreea)	AREC (Legea privind înregistrarea și evaluarea substanțelor chimice: „K-REACH”): Pentru a obține informații detaliate, vă rugăm să vă adresați persoanei dvs. de contact uzuale de la WACKER.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**16.1 Produs**

Datele menționate în acest document se bazează pe stadiul cunoștințelor noastre din momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o asigurare a proprietăților produselor descrise în sensul prevederilor legale privind prestația de garanție.

Punerea la dispoziție a acestui document nu scutește beneficiarul produsului de răspunderea cu privire la respectarea legilor și prevederilor valabile pentru acest produs. Aceasta este valabilă în mod special pentru comercializarea ulterioară a produsului sau pentru compozițiile produse din acesta sau pentru articole din alte jurisdicții, ca și pentru drepturile de protecție intelectuală ale terților. Dacă produsul descris mai sus este prelucrat sau amestecat cu alte materiale, datele din acest document nu pot fi valabile și pentru produsul nou fabricat, cu excepția faptului în care aceasta este menționată explicit. Reambalarea produsului obligă beneficiarul la anexarea informațiilor necesare, relevante pentru siguranță.

WACKER restricționează utilizarea produselor sale în interiorul corpului uman sau în contact cu lichide corporale și mucoase. Pentru detalii suplimentare, consultați politica noastră privind îngrijirea sănătății pe www.wacker.com. WACKER poate anula orice obligație (obligații) de livrare în cazul în care nu este respectată politica privind îngrijirea sănătății.

16.2 Indicații suplimentare:

Virgula în datele numerice desemnează punctul zecimal. Liniile verticale la marginea stângă indică existența modificărilor față de versiunea precedentă. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Fișa de siguranță (1907/2006/CE)**Material: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versiune: 2.13 (RO)

Data tipăririi: 24.08.2020

Dată de prelucrare: 20.08.2020

Semnificația codului de clasificare GHS:

Asp. Tox. 1; H304 Pericol prin aspirare Categoria 1; Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

STOT SE 3; H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca somnolență sau amețală.

Flam. Liq. 2; H225 Lichide inflamabile Categoria 2; Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Irrit. 2; H315 Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.

Aquatic Chronic 2; H411 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 2; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

STOT SE 3; H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT SE 3; H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Eye Dam. 1; H318 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.

Flam. Liq. 3; H226 Lichide inflamabile Categoria 3; Lichid și vapori inflamabili.

Skin Irrit. 2; H315 Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.

Repr. 2; H361d Toxicitatea pentru reproducere Categoria 2; Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2; H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Categoria 2; Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

STOT SE 3; H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca somnolență sau amețală.

Skin Irrit. 2; H315 Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.

Asp. Tox. 1; H304 Pericol prin aspirare Categoria 1; Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Flam. Liq. 2; H225 Lichide inflamabile Categoria 2; Lichid și vapori foarte inflamabili.

Flam. Liq. 3; H226 Lichide inflamabile Categoria 3; Lichid și vapori inflamabili.

Acute Tox. 4; H332 Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de inhalare.

Eye Irrit. 2; H319 Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3; H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Clasificare	Motivație:
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare, Categoria 1	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	Metoda de calcul
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	Metoda de calcul
Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categoria 1	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2	Metoda de calcul
Lichide inflamabile, Categoria 2	Pe baza datelor de testare.

– Sfârșitul fișei tehnice de securitate –