Fişa de siguranţă (1907/2006/CE)

Material: 60054437 **WACKER® PRIMER G 791 B**

Revizia (data): 01.04.2026 / Versiune 3.2 (RO)
Data ultimei lansări: 10.05.2023
Data tipăririi: 18.11.2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **WACKER® PRIMER G 791 B**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/ preparării:
Industrial. Comercial.
produs chimic intermediar .

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/ furnizor:	Wacker Chemie AG
Stradă/ căsuţă poştală:	Gisela-Stein-Straße 1
Cod naţional/cod poştal/Localitate:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Explicaţie privind fişa tehnică de securitate:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-Mail	WLCP-MSDS@wacker.com

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

Informaţii în caz de urgenţă:	**+44 1235 239670**
Centru de informare toxicologică	+40 213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificare	H-Codul
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360D
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360F
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	Indicaţii cu privire la pericole
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H360FD	Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P-Codul	Indicaţii de siguranţă
P201	Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstraţi recipientul închis etanş.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/protecţie pentru ochi.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P243	Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331	NU provocaţi voma.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P312	Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P391	Colectaţi scurgerile de produs.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza ceaţă de apă, dioxid de carbon sau spumă rezistentă la alcool pentru a stinge.
P403 + P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la gunoi.

Materiale componente periculoase (etichetare):
izoalcani C7 - C9
1,2-dimetoxietan

Codul	Etichetare adiţională
	Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3 Alte pericole

Pericol de formare a hidrogenului gazos la contactul cu apa, alcoolii, acizii, sărurile metalice, aminele şi alcalii. În combinaţie cu oxigenul, hidrogenul eliberat poate forma oxihidrogen.
Proprietăţi care perturbă sistemul endocrin - sănătatea umană: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.
Proprietăţi care perturbă sistemul endocrin - mediul înconjurător: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

inaplicabil

3.2 Amestecuri

3.2.1 caracterizare chimică

polidimetilsiloxan + solvenţi

3.2.2 Materiale componente periculoase

izoalcani C7 - C9			>90 %
Nr. CAS: 90622-56-3	Nr.CE: 292-458-5		
INHA [1]	Nr. REACH: 01-2119471305-42		
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

1,2-dimetoxietan			<3 %
Nr. CAS: 110-71-4	Nr.CE: 203-794-9	Nr. index: 603-031-00-3	
INHA [1]			
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Repr. 1B / H360F; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, inhalativ / abur / H332; Repr. 1B / H360D; Skin Irrit. 2 / H315 EUH019		

Tip: INHA: Ingredient, VERU: Impurităţi

Substanţele înregistrate la REACH pot conţine impurităţi. Acestea nu necesită de regulă declararea utilizărilor identificate şi a scenariilor de expunere în fişa tehnică de securitate.

[1] = Substanţe periculoase pentru sănătate şi pentru mediul înconjurător; [2] = substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă; [3] = substanță PBT; [4] = substanță vPvB; [5] = Proprietăți de perturbator endocrin

*Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

Referitor la nr. CAS 90622-56-3: Această substanţă poate fi descrisă şi prin intermediul nr. CAS 64741-66-8.

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

Nr. CAS	substanţă	conţinut [%]	Motivul incluziunii
110-71-4	1,2-dimetoxietan	>=1 – <3	Toxic pentru reproducere (articol 57c)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalităţi:
Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În cazul pericolului inconştienţei, aşezarea şi transportul se vor efectua în poziţie laterală stabilă. După contactul cu materialul, se va apela neapărat la un medic.

După contact ocular:
Se spală imediat 10 - 15 minute cu apă şi se apelează la un medic.

După contactul cu pielea:
Se spală cu apă sau apă şi săpun; îmbrăcămintea murdărită şi îmbibată se scoate neîntâtziat. În cazul inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta).

După inhalare:
Se va asigura aer proaspăt şi o poziţionare liniştită, la oprirea respiraţiei, respiraţie artificială. În cazul unei insuficienţe respiratorii, se va utiliza oxigenul. Se va apela la un medic şi se va comunica denumirea exactă.

După înghiţire:
Se lasă să bea apă în cantităţi mari, în porţii mici, numai dacă persoana este conştientă. Nu se va produce reflexul de vomă, pericol de aspirare. Se va cere imediat sfatul medicului şi se va prezenta ambalajul sau eticheta.

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

Informaţii relevante se găsesc în celelalte secţiuni ale acestui capitol.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Produsul prezintă un efect toxic pentru reproducere (afectează negativ fertilitatea, respectiv periclitează funcţiile feminină şi masculină de reproducere). După expunere se recomandă sfaturi medicale de specialitate (de ex. ginecologie/obstetrică sau dacă este cazul, toxicologie/genetică umană).

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Tipuri adecvate de substanţe de stingere:
ceaţă de apă , praf de stingere , Spumă rezistentă la alcool , dioxid de carbon .

Substanţe de stingere neadecvate din motive de siguranţă:
jet de apă .

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

La ardere, generare însemnată de funingine.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecţie special la combaterea incendiului:
Se va utiliza un aparat de respiraţie artificială independent de aerul ambiant.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Se va purta echipamentul de protecţie individual (a se vedea paragraful 8). Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Se va evita inhalarea ceţii sau vaporilor. Dacă se degajă material, se va atenţiona pentru pericolul de alunecare.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale şi sol. La evacuare involuntară în ape de suprafaţă, canalizare sau subsol, se vor informa autorităţile competente. lichidele scăpate vor fi stăvilite cu materiale adecvate (de exemplu pământ). Apa impurificată/apa de stingere se va reţine. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Nu se spală cu apă. Se va colecta mecanic şi se va recicla corespunzător. În cazul unor cantităţi mici: Se preia cu material adsorbant pentru lichide, de exemplu kieselgur şi se reciclează conform normativelor. Cantităţile mai mari se îndiguiesc, se pompează în recipiente adecvate. Vaporii se vor exhausta.

Indicaţii suplimentare:
Se înlătură sursele de apindere.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni

Trebuie respectate informaţiile relevante din celelalte secţiuni. Se aplică cu predilecţie informaţiilor privind echipamentul personal de protecţie (secţiunea 8) şi eliminarea ca deşeu (secţiunea 13).

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Indicaţii referitoare la manipulare în siguranţă:
Se va asigura o exhaustare şi ventilaţie bună a încăperii şi locului de muncă. Necesară exhaustarea la obiectiv. Substanţa vărsată determină un pericol sporit de alunecare.

Indicaţii pentru protecţia împotriva incendiilor şi a exploziilor:
Vaporii pot forma împreună cu aerul, în încăperi închise, amestecuri care în prezenţa unor surse de aprindere pot genera explozii, chiar şi în recipiente goale şi necurăţate. Se păstrează la distanţă de surse de aprindere şi nu se fumează. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice. Recipientele periclitate se vor răci cu apă.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţii de depozitare şi recipienţi:
Împiedicarea sigură a pătrunderii în sol.

Indicaţii de depozitare în comun:
inaplicabil

Alte informaţii referitoare la condiţiile de depozitare:
Recipientele se vor păstra închise ermetic şi într-un spaţiu 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

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

izoalcani C7 - C9

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Lucrători; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	773 mg/kg/zi
Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	2035 mg/m³
Consumatori; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	699 mg/kg/zi
Consumatori; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	608 mg/m³
Consumatori; oral; Sistemic (perioadă lungă)	699 mg/kg/zi

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

izoalcani C7 - C9

Domeniul de aplicabilitate:	Valoare:
Generalităţi	Nu s-a putut deduce o valoare PNEC uzuală.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Limitarea şi supravegherea expunerii la locul de muncă

Măsuri generale de protecţie şi igienă:
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Nu se va inhala gazul/vaporii/aerosolii. Îmbrăcămintea de protecţie se va păstra separat. În timpul lucrului nu se va mânca, bea şi fuma.

Indicaţii suplimentare referitoare la structurarea instalaţiilor tehnice

se vor respecta indicaţiile din paragraful 7.

Echipament personal de protecţie:

Protecţia 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 protecţia respiraţiei. Echipamant respirator adecvat: Echipament de protecţie respiratorie cu mască completă, conform standardelor recunoscute, ca EN 136.
Tipul filtrului recomandat: Filtru de gaze ABEK (anumite gaze şi vapori anorganici, organici şi acizi; amoniac/amine), conform standardelor recunoscute, ca EN 14387

În caz de expunere la ceaţă, jet sau aerosoli se va purta echipamant respirator individual adecvat şi îmbrăcăminte de protecţie. Echipamant respirator adecvat: Echipament de protecţie respiratorie cu mască completă, conform standardelor recunoscute, ca EN 136.
Tipul filtrului recomandat: Filtru combinat ABEK-P2 (anumite gaze şi vapori anorganici, organici şi acizi; amoniac/amine; particule), conform standardelor recunoscute, ca EN 14387

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

Trebuie respectată limita de timp de purtare a măştii de protecţie, precum şi indicaţiile producătorului echipamentului.

Protecţia ochilor

Ochelari de protecție cu închidere ermetică, în conformitate cu standardele recunoscute, cum ar fi EN 166.

Protecţia mâinilor

La manipularea produsului trebuie purtate întotdeauna mănuşi de protecţie, conform standardelor recunoscute ca EN374.

Material de mănuşă recomandat: Mănuşi de protecţie din cauciuc fluorurat
Grosimea materialului: > 0,7 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Material de mănuşă recomandat: Mănuşi de protecţie din laminat în 5 straturi din PE şi EVOH (4H)
Grosimea materialului: > 0,062 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Trebuie să ţineţi seama de faptul că durata zilnică de utilizare a unei mănuşi de protecţie contra substanţelor chimice ar putea fi în practică considerabil mai scurtă decât timpul de permeaţie stabilit prin teste, din cauza mai multor factori de influenţă (de exemplu, temperatura).

Protecţia corpului

Îmbrăcăminte de protecție, în conformitate cu standardele recunoscute, cum ar fi EN 13034.

8.2.2 Limitarea şi supravegherea expunerii mediului înconjurător

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Proprietate:	Valoare:	Metodă:
Starea fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	slab	
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
Punctul de topire	nu este cazul	
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	116 - 134 °C la 1013 hPa	(Lit.)
Limită inferioară de explozie	0,9 Vol-%	(Nicio indicaţie)
Limită superioară de explozie	7,0 Vol-%	(Nicio indicaţie)
Punctul de aprindere	7 °C	(DIN 51755)
Temperatură de aprindere	415 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică	nu este cazul	
pH	Nu se aplică. Insolubil în apă.	
Vâscozitate cinematică	nu există date	
Vâscozitate dinamică	0,9 mPa.s	
Solubilitate în apă	practic insolubil	
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	inaplicabil	
Presiunea de vapori	25 hPa la 20 °C	(CE directivă A.4)
Presiunea de vapori	127 hPa la 50 °C	(DIN 13016-3)
Densitate	0,73 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Densitate relativă a vaporilor	nu există date	
Distribuţie de dimensiunea particulelor	Inaplicabil.	

9.2 Alte informaţii

Nu există date disponibile.

Proprietate:	Valoare:	Metodă:
Viteza de evaporare	nu există date	
Greutatea moleculară	inaplicabil	
microparticule de polimeri sintetici / Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produsul nu conține microparticule polimerice sintetice.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 – 10.3 Reactivitate; Stabilitate chimică; Posibilitatea de reacţii periculoase

La depozitarea şi manipularea adecvată nu sunt cunoscute reacţii periculoase.

Şi în alte secţiuni ale acestui capitol pot fi găsite informaţii relevante.

10.4 Condiţii de evitat

Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

La depozitarea şi manipulare conform prescripţiilor: necunoscut. Pentru partea existentă de silicon din substanţă este valabil: Măsurătorile au arătat că la temperaturi de la cca. 150 °C prin descompunere oxidativă se separă o cantitate redusă de formaldehidă.

SECȚIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

11.1.1 Toxicitate acută

Evaluare:

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

Estimarea toxicităţii acute (ATE):
ATE_{mix} (Oral(ă)): > 2000 mg/kg

11.1.2 Corodarea/iritarea pielii

Evaluare:

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

11.1.3 Lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare:

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

11.1.4 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Evaluare:

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

11.1.5 Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare:

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

11.1.6 Cancerigenitate

Evaluare:

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

11.1.7 Toxicitatea pentru reproducere

Evaluare:

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

11.1.8 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere

Evaluare:

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

11.1.9 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată

Evaluare:

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

11.1.10 Pericol prin aspirare

Evaluare:

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

11.2 Informaţii privind alte pericole

11.2.1 Proprietăţi de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

11.2.2 Indicaţii suplimentare toxicologie

Hidrocarburile alifatice au, conform literaturii de specialitate, un efect uşor iritant asupra pielii şi mucoaselor, degresant asupra pielii, narcotic. La acţionare directă asupra ţesutului pulmonar (de exemplu prin inspirare) sunt posibile pneumonii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Evaluare:

Nu există date de testare pentru întregul produs.

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Evaluare:

Solvent (solvenţi) organic(i): Biodegradare nu uşor posibilă.

12.3 Potenţial de bioacumulare

Evaluare:

Nu sunt cunoscute date.

12.4 Mobilitatea în sol

Evaluare:

Nu sunt cunoscute date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Evaluarea PBT
Nu există date disponibile.

Evaluarea vPvB
Nu există date disponibile.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

necunoscut

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Produs

Recomandare:
Se îndepărtează conform prevederilor prin incinerare într-o instalaţie de ardere a deşeurilor speciale. Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

13.1.2 Ambalaje necurăţite

Recomandare:
Ambalajele se vor goli complet (fără picuri, scurgeri, urme de şpaclu). Ambalajele se vor recicla preferenţial, respectiv se vor valorifica cu respectarea reglementărilor locale/naţionale în vigoare.

13.1.3 Număr cod deşeu (CE)

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	ONU3295
RID	ONU3295
IMDG	ONU3295
ICAO/IATA	ONU3295

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
ADR (Reglementări referitoare la transportul rutier)	HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A.
RID	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
RID (Reglementări referitoare la transportul rutier)	HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A.
IMDG	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes)
ICAO/IATA	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	3 (Cantitate limitată (LQ): 1L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Grupul de ambalare

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător: da
Poluanţii marini (IMDG): da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Trebuie respectate informaţiile relevante din celelalte secţiuni.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 naţionale şi locale.

Pentru informaţii referitoare la etichetare, consultaţi 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 specificaţii, restricţii şi interdicţii:

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

REACh Anexa XVII: Acest produs conţine 1,2-dimetoxietan peste 0,3 % de greutate. Trebuie respectată anexa XVII, rubrica 30 din Regulamentul 1907/2006 în forma sa actuală.

Regulamentului (UE) nr. 2019/1148 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi - ANEXA I. PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI: Nu se aplică

Regulamentului (UE) nr. 2019/1148 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi - ANEXA II. PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI: Nu se aplică

REACh Anexa XVII: Ca urmare a criteriilor indicate la numerele de la 28 până la 30, produsul nu este adecvat pentru vânzarea către publicul larg.

Indicaţii referitoare la regimul internaţional de înregistrare.

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

Japonia ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Noua Zeelandă..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.
(Pentru o interpretare corectă a statutului înregistrării sunt necesare informaţii suplimentare cum ar fi clasificarea substanţelor periculoase sau eventual, o serie de standarde.)

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Canada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Filipine..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Statele Unite ale Americii (SUA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Toţi compuşii acestui produs sunt listaţi ca fiind activi şi sunt în conformitate cu inventarul de substanţe.

Taivan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Acest produs este listat sau este în conformitate cu inventarul de substanţe.
Observaţie de ordin general : Legislaţia din Taiwan privind substanţele chimice necesită o fază 1 a înregistrării pentru substanţele listate în TCSI (Inventarul substanţelor chimice Taiwan) sau în conformitate cu TCSI dacă la importul în Taiwan sau la producerea în Taiwan, cantitatea-prag a depăşit 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): Indicaţie generală: Obligaţiile de înregistrare, care rezultă din producerea în SEE sau din importul în SEE de către furnizorii numiţi în partea 1, vor fi îndeplinite de către aceştia. Obligaţiile de înregistrare, care rezultă din importul în SEE de către clienţi sau alţi utilizatori ulteriori, vor fi îndeplinite de către aceştia.
Coreea de Sud (Republica Coreea)..... :	**AREC** (Legea privind înregistrarea şi evaluarea substanţelor chimice: „K-REACH“): Pentru a obţine informaţii detaliate, vă rugăm să vă adresaţi persoanei dvs. de contact uzuale.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

16.1 Produs

Datele menţionate în acest document se bazează pe stadiul cunoştinţelor noastre din momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o asigurare a proprietăţilor produselor descrise în sensul prevederilor legale privind prestaţia de garanţie.

Punerea la dispoziţie a acestui document nu scuteşte beneficiarul produsului de răspunderea cu privire la respectarea legilor şi prevederilor valabile pentru acest produs. Aceasta este valabilă în mod special pentru comercializarea ulterioară a produsului sau pentru compoziţiile produse din acesta sau pentru articole din alte jurisdicţii, ca şi pentru drepturile de protecţie intelectuală ale terţilor. Dacă produsul descris mai sus este prelucrat sau amestecat cu alte materiale, datele din acest document nu pot fi valabile şi pentru produsul nou fabricat, cu excepţia faptului în care aceasta este menţionată explicit. Reambalarea produsului obligă beneficiarul la anexarea informaţiilor necesare, relevante pentru siguranţă.

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

16.2 Indicaţii suplimentare:

Virgula în datele numerice desemnează punctul zecimal. Liniile verticale la marginea stângă indică existenţa modificărilor faţă de versiunea precedentă. Această versiune înlocuieşte toate versiunile anterioare.

Legenda tuturor abrevierilor şi a acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate

ABEK - filtru multigamă A, B, E, K; ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase; APF- factor de protecţie atribuit; CAS No. - Număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service; DFG - Fundaţia Germană pentru Cercetare; DIN - Deutsches Institut für Normung - Institutul German pentru Standardizare; DOC - carbon organic dizolvat; d/w - zile pe săptămână; EC / CE / EG - Comunitatea Europeană; EC50 / CE50 - concentraţia mediană efectivă; ECHA - Agenţia Europeană pentru Produse Chimice; ED - perturbator endocrin; EG-RL - metodă de testare conform regulamentului 440/2008; EN - Standard european; ERC - categoria de eliberare în mediu; g/cm³ - grame pe centimetru cub; h - oră(ore); H-Code - Codul (codurile) frazelor de pericol; hPa - hectopascal; IATA Regs - Reglementările privind bunurile periculoase emise de Asociația Internațională de Transport Aerian (IATA);IBC - Codul internaţional pentru construirea şi echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac;IC50 / CI50 - concentraţia inhibitorie medie;IBC - Codul internaţional pentru construirea şi echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IMDG Code - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; ISO - Organizaţia Internaţională de Standardizare; LC50 / CL50 - concentraţia letală medie; LD50 / DL50 - doza letală medie; LOAEC - concentraţia cea mai mică la care se observă un efect advers; LOAEL - nivelul de concentraţie cel mai scăzut la care se observă un efect advers; MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării Maritime de către Nave; mg/g - miligrame pe gram; mg/kg - miligrame pe kilogram; mg/l - miligrame pe litru; mg/m³ - miligrame pe metru cub; min - minute; mJ - milijoule; mm - milimetru; mm²/s - milimetru pătrat pe secundă; mPa.s - milipascali-secunde; MSDS / SDB / SDS - fişa cu date de securitate; Concentraţia la care nu se observă niciun efect advers; NOAEL - nivelul de concentraţie la care se observă un efect advers; NOEC - concentraţia la care nu se observă niciun efect; NOEL - nivelul la care se observă niciun efect; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; PBT - persistent, bioacumulativ, toxic; PC - categoria de produse; P-Code - Codul (codurile) frazelor de securitate; ppm - părţi per milion; PROC - categoria de proces; RCP - procedură bazată pe calcul reciproc; RID - Regulament privind transportul internaţional feroviar al mărfurilor periculoase; SU - domeniul de utilizare; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; Vol% - procent volumetric; UN-Nr. - Codul pentru mărfuri periculoase al ONU; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulabil

Text complet al frazelor H:

Aquatic Chronic 2; H411 : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 2; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Pericol prin aspirare Categoria 1; Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
STOT SE 3; H336 .....: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Flam. Liq. 2; H225.....: Lichide inflamabile Categoria 2; Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.
Repr. 1B; H360F .....: Toxicitatea pentru reproducere Categoria 1B; Poate dăuna fertilităţii.
Flam. Liq. 2; H225.....: Lichide inflamabile Categoria 2; Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Acute Tox. 4; H332 ....: Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de inhalare.
Repr. 1B; H360D.....: Toxicitatea pentru reproducere Categoria 1B; Poate dăuna fătului.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.
EUH019 .....: Poate forma peroxizi explozivi.

Clasificare	Motivaţie:
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 ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3	Metoda de calcul
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	Metoda de calcul
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2	Metoda de calcul
Lichide inflamabile, Categoria 2	Pe baza datelor de testare.

– Sfârşitul fişei tehnice de securitate –