WACKER

Fişa de siguranţă (1907/2006/CE)

Material: 60021176 **ELASTOSIL® AUX G 3242**

Revizia (data): 07.07.2026 / Versiune 1.0 (RO)
Data ultimei lansări: -
Data tipăririi: 19.10.2026

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **ELASTOSIL® AUX G 3242**

Substanţa/ amestecul conţine nanoforme (în conformitate cu Regulamentul REACH)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/ preparării:
Utilizare industrială. Utilizare profesională.
Materie primă pentru: Produse din elastomeri .

1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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 urgenţă

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei 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
Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categoria 2	H319
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P-Codul	Indicaţii de siguranţă
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.
P243	Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/protecţie pentru ochi.
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.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: 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 spumă rezistentă la alcool sau dioxid de carbon pentru a stinge.
P403 + P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul la gunoi.

Materiale componente periculoase (etichetare):
izoalcani C7 - C9
xilen, amestec de izomeri

Următorul procent din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate la inhalare acută necunoscută: 2,7 %.

2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile.
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

Silan şi Siloxan cu grupă funcţională + Substanţă auxiliară + solvenţi

3.2.2 Materiale componente periculoase

izoalcani C7 - C9			>50 %
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	

Silicat de tetraetil			<5 %
Nr. CAS: 78-10-4	Nr.CE: 201-083-8	Nr. index: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]	Nr. REACH: 01-2119496195-28	
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalativ / abur / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

xilen, amestec de izomeri			<10 %
Nr. CAS: 1330-20-7	Nr.CE: 215-535-7	Nr. index: 601-022-00-9	
INHA	[1], [2]	Nr. REACH: 01-2119488216-32	
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*		Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, dermic / H312; Acute Tox. 4, inhalativ / abur / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (organe de auz); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304	

tetrabutanolat de titan			<3 %
Nr. CAS: 5593-70-4	Nr.CE: 227-006-8		
INHA	[1]	Nr. REACH: 01-2119967423-33	
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*		STOT SE 3 / H335; STOT SE 3 / H336; Eye Dam. 1 / H318; Flam. Liq. 3 / H226; Skin Irrit. 2 / H315	

etilbenzen			<2 %
Nr. CAS: 100-41-4	Nr.CE: 202-849-4	Nr. index: 601-023-00-4	
VERU	[1], [2]		
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*		Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (organe de auz); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, inhalativ / abur / H332	

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generalităţi:
Se aduc persoanele în siguranţă. Se va avea în vedere autoprotecţia primului salvator. După contactul cu materialul, se va apela la un medic. Vaporii pot genera ameţeală. Cei afectaţi nu vor fi lăsaţi fără supraveghere.

După contact ocular:
Se clăteşte imediat cu multă apă. În cazul unei iritaţii persistente se va apela la un medic.

După contactul cu pielea:
Se va scoate îmbrăcămintea murdărită sau îmbibată. Se spală imediat 10 - 15 minute cu apă sau apă cu săpun. în cazul unor cantităţi mari, se va trece neîntârziat sub sprinklerul de urgenţă. Se va apela la un medic şi se va comunica denumirea exactă.

După inhalare:
Se va asigura aer proaspăt.

După înghiţire:
Se lasă să bea apă multă, în porţii mici. Nu se va produce reflexul de vomă.

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

După inhalare: Se tratează cât mai repede posibil cu spray cu cortizon. Pericol de inhalare. După vomă, posibilă afectarea plămânilor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Substanţe de stingere neadecvate din motive de siguranţă:
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 protecţie special la combaterea incendiului:
Se va utiliza un aparat de respiraţie artificială independent de aerul ambiant.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Persoanele neprotejate se vor menţine la distanţă. Se va purta echipamentul de protecţie individual (a se vedea paragraful 8). Se va evita inhalarea ceţii sau vaporilor. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în canalizare sau ape. 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 și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta mecanic şi se va recicla corespunzător. 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.

Indicaţii suplimentare:
Se înlătură sursele de apindere.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții 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. Se păstrează la distanţă de substanţele incompatibile, conform punctului 10.

Indicaţii pentru protecţia împotriva incendiilor şi a exploziilor:
Recipientele periclitate se vor răci cu apă. 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.

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:
Se protejează împotriva umezelii. 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

valoare limită în aer la locul de muncă:

substanţă	Tip	mg/m³	ppm	Fracţiuni de praf	fibre/m³
Silicat de tetraetil	EU	44,0	5,0		
xilen, amestec de izomeri	EU	221,0	50,0		
etilbenzen	EU	442,0	100,0		

-

Xilen: valoarea prag UE pe termen scurt este 442 mg/m3 (= 100 ppm); substanţa poate fi absorbită prin piele.
Etilbenzen: valoarea prag UE pe termen scurt este 884 mg/m3 (= 200 ppm); substanţa poate fi absorbită prin piele.

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

xilen, amestec de izomeri

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	221 mg/m³
Lucrători; inhalativ; Sistemic (acut)	442 mg/m³
Lucrători; inhalativ; Local (perioadă lungă)	221 mg/m³
Lucrători; inhalativ; Local (acut)	442 mg/m³
Lucrători; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	212 mg/kg bw/zi
Consumatori; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	65,3 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Sistemic (acut)	260 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Local (perioadă lungă)	65,3 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Local (acut)	260 mg/m³
Consumatori; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	125 mg/kg bw/zi
Consumatori; oral; Sistemic (perioadă lungă)	2,5 mg/kg bw/zi

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/m³
Lucrători; inhalativ; Local (acut)	85 mg/m³

Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	85 mg/m³
Lucrători; inhalativ; Local (perioadă lungă)	85 mg/m³
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/m³
Consumatori; inhalativ; Local (acut)	25 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	25 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Local (perioadă lungă)	25 mg/m³

tetrabutanolat de titan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	127 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă)	38 mg/m³
Consumatori; oral; Sistemic (perioadă lungă)	3,75 mg/kg bw/zi
Consumatori; dermic; Sistemic (perioadă lungă)	37,5 mg/kg bw/zi

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

izoalcani C7 - C9

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

xilen, amestec de izomeri

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Apă dulce	0,044 mg/l
Eliberare intermitentă	0,01 mg/l
Apă de mare	0,004 mg/l
Sediment (apă dulce)	2,52 mg/kg greutate în stare uscată
Sediment (apă de mare)	0,252 mg/kg greutate în stare uscată
Staţie de epurare	1,6 mg/l
Sol	0,852 mg/kg greutate în stare uscată

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
Staţie 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

tetrabutanolat de titan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Apă dulce	0,08 mg/l
Apă de mare	0,008 mg/l
Sediment (apă dulce)	0,0687 mg/kg greutate în stare uscată

Sediment (apă de mare)	0,0069 mg/kg greutate în stare uscată
Eliberare intermitentă	2,25 mg/l
Staţie de epurare	65 mg/l
Sol	0,0168 mg/kg greutate în stare uscată

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Limitarea şi supravegherea expunerii la locul de muncă

Măsuri generale de protecţie şi igienă:
În timpul lucrului nu se va mânca, bea şi fuma. Nu se vor inhala vapori. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

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. Prevedeți o stație de clătire a ochilor (în conformitate cu standardele recunoscute, cum ar fi EN 15154) la locul de muncă.

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. Nu se introduc cantităţi mai mari în instalaţii de epurare.

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	puternic	
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
Punctul de topire	nu este cazul	
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	116 - 145 °C la 1013 hPa	
Limită inferioară de explozie	1,7 Vol-%	
Limită superioară de explozie	7,6 Vol-%	
Punctul de aprindere	11 °C	(DIN 53213)
Temperatură de aprindere	400 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică	nu există date	
pH	Nu se aplică. Insolubil în apă.	
Vâscozitate cinematică	6 mm²/s	(DIN 51562)
Vâscozitate dinamică	4,6 - 8 mPa.s	
Solubilitate în apă	practic insolubil	
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	inaplicabil	
Presiunea de vapori	5 hPa la 20 °C	
Densitate	0,8 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Densitate relativă a vaporilor	nu există date	
Distribuţie de dimensiunea particulelor	Inaplicabil.	

9.2 Alte informaţii

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

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

Umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Reacţionează cu: acizi , Apă şi Baze . Reacţia are loc cu formare de alcooli.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La depozitarea şi manipulare conform prescripţiilor: necunoscut. În prezenţa umidităţii aerului se formează butanol şi etanol.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

11.1.1 Generalităţi

Datele determinate pentru întregul produs compus au prioritate faţă 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.

Estimarea toxicităţii acute (ATE):
ATE_{mix} (dermic): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalativ / abur): > 20 mg/l/4 h

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Căi de expunere	Rezultat/efect
Oral(ă)	LD50 3523 mg/kg Specii: Şobolan, Sex: mascul, Metodă: OECD 401, Sursă: ECHA
Oral(ă)	LD50 > 4000 mg/kg Specii: Şobolan, Sex: femelă, Metodă: OECD 401, Sursă: ECHA
dermic	LD50 > 4200 mg/kg Specii: Iepure, Sex: mascul, Sursă: ECHA
inhalativ (vapori)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Specii: Şobolan, Sex: mascul, Substanţă de test: read-across substance, Metodă: OECD 403, Sursă: ECHA

etilbenzen:

Căi de expunere	Rezultat/efect
Oral(ă)	LD50 3500 mg/kg Specii: Şobolan, Sex: mascul sau femelă, Sursă: ECHA
Oral(ă)	LD50 5460 mg/kg Specii: Şobolan, Sex: mascul, Sursă: ECHA
dermic	LD50 15400 mg/kg Specii: Iepure, Sex: mascul, Sursă: ECHA
inhalativ (vapori)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Specii: Şobolan, Sex: mascul, Sursă: ECHA

izoalcani C7 - C9:

Căi de expunere	Rezultat/efect
Oral(ă)	LD50 > 5000 mg/kg Specii: Şobolan, Sursă: ECHA
dermic	LD50 > 2000 mg/kg Specii: Iepure, Sursă: Bibliografie
inhalativ (vapori)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Specii: Şobolan, Sursă: ECHA

11.1.3 Corodarea/iritarea pielii

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

iritant (Specii: Iepure, Sursă: ECHA)

etilbenzen:

Nu irită pielea (Specii: Iepure, Sursă: ECHA)

izoalcani C7 - C9:

iritant (Specii: Nicio indicaţie, Sursă: ECHA)

11.1.4 Lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

iritant blând (Specii: Iepure, Sursă: ECHA)

etilbenzen:

Nu irită ochii (Specii: Iepure, Sursă: ECHA)

izoalcani C7 - C9:

Nu irită ochii (Specii: Iepure, Sursă: ECHA)

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 produs:

Căi de expunere	Rezultat
Inhalare	Nu există date disponibile.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Căi de expunere	Rezultat
Contactul cu pielea	Nu provoacă o sensibilizare a pielii. (Specii: Şoarece, Sistem de testare: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA), Metodă: OECD 429, Sursă: ECHA)

etilbenzen:

Căi de expunere	Rezultat
Contactul cu pielea	Nu provoacă o sensibilizare a pielii. (Specii: Voluntari, Sistem de testare: Test dermatologic la oameni, Sursă: ECHA)

izoalcani C7 - C9:

Căi de expunere	Rezultat
Contactul cu pielea	Nu provoacă o sensibilizare a pielii. (Specii: Porcuşor de Guineea, Sistem de testare: Test de maximizare, Substanţă de test: read-across substance, Sursă: ECHA)

11.1.6 Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

negativ (Sistem de testare: mutation assay (in vitro) / celule bacteriene, Metodă: OECD 471, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: chromosome aberration assay (in vitro) / celule de mamifere, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: mutation assay (in vitro) / celule de drojdie, Metodă: OECD 480, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: Rodent Dominant Lethal Test, Specii: Şoarece, Metodă: OECD 478, Sursă: ECHA)

etilbenzen:

negativ (Sistem de testare: mutation assay (in vitro) / celule limfomatoase de şoarece, Metodă: OECD 476, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: chromosome aberration assay (in vitro) / celule de mamifere, Metodă: OECD 473, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: DNA repair assay (in vivo), Specii: Şoarece, Tulpina: B6C3F1, Sex: mascul sau femelă, Mod de aplicare: inhalativ, Tipul celulei: celule hepatice, Metodă: OECD 486, Sursă: ECHA)
negativ (Sistem de testare: chromosome aberration assay (in vivo), Specii: Şoarece, Sex: mascul, Mod de aplicare: Oral(ă), Tipul celulei: eritrocite, Metodă: OECD 474, Sursă: ECHA)

11.1.7 Cancerigenitate

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

etilbenzen:

NOAEC: 250 ppm (organe ţintă: Testicule, Rinichi, Simptome/efect: Neoplazie, adenoame, Sistem de testare: carcinogenicity study, Specii: Şobolan, Tulpina: Fischer F344, Sex: mascul sau femelă, Mod de aplicare: inhalativ, Forma de dozaj: vapori, Perioada testului: 2 a, Frecvenţa tratamentului: 5 d/w, ore / zi: 6, Metodă: OECD 453, Sursă: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (organe ţintă: Ficat, Plămîni, Simptome/efect: Neoplazie, Sistem de testare: carcinogenicity study, Specii: Şoarece, Tulpina: B6C3F1, Sex: mascul sau femelă, Mod de aplicare: inhalativ, Forma de dozaj: vapori, Perioada testului: 2 a, Frecvenţa tratamentului: 5 d/w, ore / zi: 6, Metodă: OECD 453, Sursă: ECHA)

11.1.8 Toxicitatea pentru reproducere

Evaluare:

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

Date despre substanţe

etilbenzen:

Toxicitatea reproductivă / dezvoltarea / teratogenitatea
NOAEC (toxicitate de dezvoltare): 500 ppm NOAEC (toxicitate maternă): 500 ppm (Sistem de testare: Developmental Toxicity Study, Specii: Şobolan, Tulpina: Sprague-Dawley, Sex: mascul sau femelă, Mod de aplicare: inhalativ, Frecvenţa tratamentului: day 6 - 18 of gestation, Metodă: OECD 414, Sursă: ECHA)

11.1.9 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.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Vaporii pot avea efect narcotic. Este posibilă iritarea căilor respiratorii.

izoalcani C7 - C9:

Vaporii pot avea efect narcotic.

11.1.10 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată

Evaluare:

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

11.1.11 Pericol prin aspirare

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Produsul poate prezenta un pericol prin aspirare.

etilbenzen:

Produsul poate prezenta un pericol prin aspirare.

izoalcani C7 - C9:

Produsul poate prezenta un pericol prin aspirare.

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.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Nu există date disponibile.

etilbenzen:

Nu există date disponibile.

11.2.2 Indicaţii suplimentare toxicologie

Necunoscut.

Date despre substanţe:

Produs de hidroliză (etanol):

Etanolul (64-17-5) este absorbit bine şi rapid prin orice cale de expunere. Etanolul poate cauza iritaţii la nivelul ochilor şi mucoaselor, disfuncţii ale sistemului nervos central, greaţă şi vertij. Expunerea cronică la cantităţi mari de etanol poate duce la alterarea stării de sănătate a ficatului şi sistemului nervos central.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Evaluare:

Nu există date de testare pentru întregul produs.

Date despre substanţe:

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

xilen, amestec de izomeri:

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l vezi textul liber definit de către utilizator	test static Daphnia magna (purice de apă) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Rată de creştere): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Inhibiţia respiraţiei): 157 mg/l	nămol activ (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (efecte letale şi subletalects): 0,714 mg/l (măsurat(ă))	test de curgere Danio rerio (peştele zebră) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

etilbenzen:

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
LC50: 4,2 mg/l	test semi-static Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	test static Poecilia reticulata (Peşte gupi) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (măsurat(ă))	test static Daphnia magna (purice de apă) (48 h)	ECHA
EC50: 2,6 mg/l (măsurat(ă))	test de curgere Creveţi mysid (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA
ErC50: 3,6 mg/l (măsurat(ă))	test static Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (măsurat(ă))	test static Skeletonema costatum (Diatomee marine) (96 h)	ECHA
EC50 (Inhibiţia respiraţiei): 600 mg/l	nămol activ (0,5 h)	ECHA OECD 209
Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (viteza de reproducere): 0,96 mg/l (măsurat(ă))	test semi-static Ceriodaphnia dubia (purece de apă) (7 d)	ECHA
LC50 (mortalitate): 3,6 mg/l (măsurat(ă))	test semi-static Ceriodaphnia dubia (purece de apă) (7 d)	ECHA

12.2 Persistență și degradabilitate

Evaluare:

Componente polimerice: Biodegradare imposibilă. Eliminarea prin adsorbţie pe mâlul viu.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Biodegradabil:

Rezultat	Sistem de testare/Procedură	Sursa
87,8 % / 28 d Uşor biodagradabil.	nu există date	ECHA (read-across substance) OECD 301F

etilbenzen:

Biodegradabil:

Rezultat	Sistem de testare/Procedură	Sursa
70 - 80 % / 28 d Uşor biodagradabil.	nu există date	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Uşor biodagradabil.	nu există date	ECHA OECD 301E

12.3 Potențial de bioacumulare

Evaluare:

Componente polimerice: Nu se preconizează efecte negative.

Date despre substanţe

etilbenzen:

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
Factor de bioconcentrare (BCF): 1	Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)	ECHA

12.4 Mobilitatea în sol

Evaluare:

Componente polimerice: insolubil în apă.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Evaluarea PBT
Produsul nu conţine substanţe care sunt persistente, bioacumulative şi toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Evaluarea vPvB
Produsul nu conţine substanţe care sunt foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Evaluarea PBT
Nu există date disponibile.

Evaluarea vPvB
Nu există date disponibile.

etilbenzen:

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.

Date despre substanţe:

xilen, amestec de izomeri:

Nu există date disponibile.

etilbenzen:

Nu există date disponibile.

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 care nu se pot curăţa vor fi reciclate la fel ca materialul.

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	ONU1993
RID	ONU1993
IMDG	ONU1993
ICAO/IATA	ONU1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Reglementări referitoare la transportul rutier)	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (izoalcani C7-C9, trietoxi-vinil silan)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Reglementări referitoare la transportul rutier)	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (izoalcani C7-C9, trietoxi-vinil silan)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

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

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

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.

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.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Lichide inflamabile Categoria 3; Lichid şi 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 ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Eye Irrit. 2; H319 .....:		Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 2; Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.
Acute Tox. 4; H312 ....:		Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în contact cu pielea.
Acute Tox. 4; H332 ....:		Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de inhalare.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Lichide inflamabile Categoria 3; Lichid şi vapori inflamabili.
STOT RE 2; H373.....:		Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată Categoria 2; Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT SE 3; H335 .....:		Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; Nociv 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; H335 .....:		Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT SE 3; H336 .....:		Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere Categoria 3; Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Eye Dam. 1; H318.....:		Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Lichide inflamabile Categoria 3; Lichid şi vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
STOT RE 2; H373.....:		Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată Categoria 2; Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1; H304 .....:		Pericol prin aspirare Categoria 1; Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
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.

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
Lezarea gravă/iritarea ochilor, Categoria 2	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 –