WACKER

Fişa de siguranţă (1907/2006/CE)

Material: 10002700 **EL E 10 RED** ***SMP,VARIOUS**

Revizia (data): 01.04.2026 / Versiune 1.4 (RO)
Data ultimei lansări: 28.07.2025
Data tipăririi: 19.10.2026

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **EL E 10 RED** ***SMP,VARIOUS**

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

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/ preparării:
Industrial.
Materiale de etanşare

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Nu reprezintă o substanţă sau un amestec periculos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este necesară etichetarea conform GHS.

Codul	Etichetare adiţională
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Produsul hidrolizează cu formare de acid acetic (nr. CAS 64-19-7). Acid acetic este clasificat cu privire la pericole fizice şi pentru sănătate. Viteza de hidroliză şi relevanţa pentru potenţialul de risc al produsului depinde puternic de condiţiile specifice.
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.

SECŢIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

inaplicabil

3.2 Amestecuri

3.2.1 caracterizare chimică

polidimetilsiloxan + material de umplutură + materiale auxiliare + agent detensionant acetoxisilan

3.2.2 Materiale componente periculoase

silanamină, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produse de hidroliză cu silice			>=10 – <25 %
Nr. CAS: 68909-20-6	Nr.CE: 272-697-1	Nr. index: 014-052-00-7	
INHA [1]			
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	STOT RE 2, inhalativ / H373 (Plămîni) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Distribuţie de dimensiunea particulelor: Tip de distribuţie: distribuţia numerelor, Formă la măsurare: aglomerate, d50 = 100 - 750 µm, Tehnică de măsurare: difracţie laser Tip de distribuţie: distribuţia numerelor, Formă la măsurare: agregate, d50 = 60 - 300 nm, Tehnică de măsurare: Calcul Microscopie electronică de transmisie / Microscopie electronică (TEM/EM) Tip de distribuţie: distribuţia numerelor, Formă la măsurare: Structura primară, d50 = 6 - 50 nm, Tehnică de măsurare: Calcul Microscopie electronică de transmisie / Microscopie electronică (TEM/EM) Formă / Raport de aspect (:1): Formă: agregate fractale, Raport de aspect (:1): 1 - 3, Tehnică de măsurare: TEM Cristalinitate: Cristalinitate: amorf, Tehnică de măsurare: Difracţie raze X (XRD) Funcţionalizarea chimică a suprafeţei: Funcţionalizarea chimică a suprafeţei: nici unul, Proprietăţile particulelor acoperite: hidrofob Suprafaţa specifică: 40 - 350 m²/g			

triacetoxietilsilan			>=1 – <3 %
Nr. CAS: 17689-77-9	Nr.CE: 241-677-4		
INHA [1]	Nr. REACH: 01-2119881778-15		
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314; Acute Tox. 4, oral / H302 EUH014		

acteoxisilani etilici şi metilici oligomeri			>=1 – <2 %
Nr. CAS: Nu se aplică			
VERU [1]			
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Corr. 1B / H314		

triacetoximetilsilan			>=1 – <2 %
Nr. CAS: 4253-34-3	Nr.CE: 224-221-9		
INHA [1]	Nr. REACH: 01-2119962266-32		
Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, oral / H302; Skin Corr. 1C / H314 EUH014		

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.

Pericolele asociate expunerii la particule inhalabile nu se aplică acestui material. Toate materialele de umplutură, pigmenții și ingredientele similare sunt încorporate într-o formă non-respirabilă și se așteaptă să rămână inseparabile de produs în condiții normale de utilizare.

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:
În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fişa de siguranţă a substanţei.

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 spală cu apă sau cu apă şi săpun. În cazul modificării vizibile a pielei sau probleme de sănătate, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fişa de siguranţă a substanţei.

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

Trebuie respectate informaţiile referitoare la toxicologie din secţiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma gaze sau vapori de ardere periculoşi. Expunerea la produşii de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate! Produse de ardere periculoase: vapori toxici și foarte toxici.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecţie special la combaterea incendiului:
Se va utiliza un aparat de respiraţie artificială independent de aerul ambiant. Persoanele neprotejate se vor menţine la distanţă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Secure the area. Se va purta echipamentul de protecţie individual (a se vedea paragraful 8). Persoanele neprotejate se vor menţine la distanţă. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Nu se va inhala gazul/vaporii/aerosolii. Dacă se degajă material, se va atenţiona pentru pericolul de alunecare. Nu se va fugi prin materialul împrăştiat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale şi sol. Se remediază neetanşeitatea, dacă aceasta este posibilă fără pericol. Apa impurificată/apa de stingere se va reţine. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor. La evacuare involuntară în ape de suprafaţă, canalizare sau subsol, se vor informa autorităţile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scoop up large quantities after dusting surfaces with sand or Fuller's earth to prevent sticking. Materialul vărsat se va strînge cu mătura sau se va răzui şi se va depune în recipientul special rezervat pentru deşeuri. Depunerea alunecoasă ce rămâne eventual se înlătură cu detergenţi / soluţie de săpun sau alţi detergenţi biodegradabili. Pentru îmbunătăţirea aderenţei, se aplică nisip sau alt material granular, inert.

Indicaţii suplimentare:
Vaporii se vor exhausta. Se înlătură sursele de apindere. Se va respecta protecţia anti-ex. Se vor respecta indicaţiile de la punctul 7.

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 şi 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. se vor respecta indicaţiile din paragraful 8.

Indicaţii pentru protecţia împotriva incendiilor şi a exploziilor:
Produsul poate degaja acid acetic. 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 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţii de depozitare şi recipienţi:
Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

Indicaţii de depozitare în comun:
Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

Alte informaţii referitoare la condiţiile de depozitare:
Se depozitează în loc uscat şi rece. Se protejează împotriva umezelii. A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat.

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
Acid acetic	EU	25,0	10,0		

-

Acid acetic: valoarea prag UE pe termen scurt este 50 mg/m3 (= 20 ppm).

Derived No-Effect Level (DNEL):

triacetoxietilsilan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Lucrători; inhalativ; Local (perioadă lungă) Local (acut)	32,5 mg/m³
Lucrători; dermic	Pe baza acțiunii corozive nu poate fi dedus un DNEL.
Consumatori; inhalativ; Local (acut)	65 mg/m³
Consumatori; inhalativ; Local (perioadă lungă)	10,8 mg/m³
Consumatori; dermic	Pe baza acțiunii corozive nu poate fi dedus un DNEL.

triacetoximetilsilan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Lucrători; inhalativ; Sistemic (perioadă lungă) Sistemic (acut)	25 mg/m³
Lucrători; dermic; Sistemic (perioadă lungă) Sistemic (acut)	14,5 mg/kg/zi
Consumatori; inhalativ; Local (perioadă lungă) Local (acut)	5,1 mg/m³
Consumatori; dermic; Sistemic (perioadă lungă) Sistemic (acut)	7,2 mg/kg/zi
Consumatori; oral; Sistemic (perioadă lungă) Sistemic (acut)	1 mg/kg/zi

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

triacetoxietilsilan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Apă dulce	0,2 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Apă de mare	0,02 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Eliberare intermitentă	1,7 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sediment (apă dulce)	0,16 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sediment (apă de mare)	0,016 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sol	0,031 mg/kg greutate în stare uscată Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Staţie de epurare	1 mg/l

triacetoximetilsilan

Domeniul de aplicabilitate**:**	Valoare**:**
Apă dulce	1,0 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Apă de mare	0,10 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Eliberare intermitentă	10 mg/l Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sediment (apă dulce)	0,80 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sediment (apă de mare)	0,080 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Sol	0,13 mg/kg masă umedă Valoarea a fost determinată pentru silan-triol-ul corespunzător (produs de hidroliză).
Staţie de epurare	10 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Limitarea şi supravegherea expunerii la locul de muncă

Măsuri generale de protecţie şi igienă:
Se vor respecta măsurile de igienă generală la manipularea substanţelor chimice. Nu se va inhala gazul/vaporii/aerosolii. A se utiliza cu ventilaţie adecvată. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Se recomandă protecţia preventivă a pielii. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Curăţaţi periodic zonele de lucru. Puneţi la dispoziţie duşuri de urgenţă şi duşuri pentru ochi. În timpul lucrului nu se va mânca, bea şi fuma.

Indicaţii suplimentare referitoare la structurarea instalaţiilor tehnice

se vor respecta indicaţiile din paragraful 7. Respectați dispoziţiile administrative, naţionale.

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

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

Protecţia ochilor

Ochelari de protecție, 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 butilic
Grosimea materialului: > 0,3 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Material de mănuşă recomandat: Mânuşi de protecţie din cauciuc nitrilic
Grosimea materialului: > 0,1 mm
Durată de străpungere: 60 - 120 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	roşu	
Miros	înţepător	
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
Punctul de topire	nu este cazul	
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	nu este cazul	
Limită inferioară de explozie	nu este cazul	
Limită superioară de explozie	nu este cazul	
Punctul de aprindere	nu este cazul	(DIN 53213)
Temperatură de aprindere	456 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică	nu este cazul	
pH	Nu se aplică. Produsul reacţionează acid cu apa.	
Vâscozitate cinematică	nu există date	
Vâscozitate dinamică	8000 mPa.s la 23 °C	(Brookfield)
Solubilitate în apă	practic insolubil la 20 °C	
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	inaplicabil	
Presiunea de vapori	nu este cazul	
Densitate	1,11 g/cm³ (20 °C)	(DIN 53479)
Densitate relativă a vaporilor	nu există date	
Distribuţie de dimensiunea particulelor	Inaplicabil.	

9.2 Alte informaţii

Produsele de hidroliză reduc punctul de inflamare. Limite de explozie pentru acidul acetic degajat: 4 - 17 % 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 şi 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, căldură excesivă, mijloace de iluminat cu flacără deschisă şi alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Reacţionează cu: Apă , substanţe bazice şi Alcooli . Reacţia are loc cu formare de acid acetic.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Acid acetic prin hidroliză. Măsurătorile au arătat că la temperaturi de la cca. 150 °C prin descompunere oxidativă se separă o cantitate redusă de formaldehidă.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

11.1.1 Toxicitate acută

Date despre produs:

Căi de expunere	Rezultat/efect
Oral(ă)	LD50 > 2000 mg/kg Specii: Șobolan, Sursă: Concluzie prin analogie
dermic	LD50 > 2000 mg/kg Specii: Iepure, Sursă: Concluzie prin analogie

11.1.2 Corodarea/iritarea pielii

Date despre produs:

Nu irită pielea (Specii: Iepure, Sursă: Concluzie prin analogie)

11.1.3 Lezarea gravă/iritarea ochilor

Date despre produs:

Nu irită ochii (Specii: Vite cornute, Sistem de testare: test in vitro, Metodă: OECD 437, Sursă: Concluzie prin analogie)
Nu irită ochii (Specii: Iepure, Sursă: Concluzie prin analogie)

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.

Date despre produs:

Căi de expunere	Rezultat
Inhalare	Nu există date disponibile.

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:

Pe baza proprietăţilor fizico-chimice ale produsului, nu se preconizează pericole 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.

11.2.2 Indicaţii suplimentare toxicologie

Sub influenţa umidităţii produsul degajă o cantitate redusă de acid acetic (64-19-7). Acesta irită pielea şi mucoasele.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Evaluare:

Evaluare pe baza unor teste ecotoxicologice, efectuate cu alte produse similare, luând în considerare proprietățile fizico-chimice: pentru acest produs nu sunt de așteptat efecte asupra organismelor acvatice, relevante pentru clasificare. Conform experienţei din acest moment, nu se estimează efecte negative la instalaţiile de epurare.

Date despre produs:

Rezultat/efect	Specii/ sistem de testare	Sursa
ErC50: > 100 mg/l (măsurat(ă))	test static Desmodesmus subspicatus (alge verzi) (72 h)	Concluzie prin analogie OECD 201

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Evaluare:

Componente polimerice: Biodegradare imposibilă. Eliminarea prin adsorbţie pe mâlul viu. Produsul de hidroliză (acid acetic) se descompune uşor biologic.

12.3 Potenţial de bioacumulare

Evaluare:

Componente polimerice: Nu se preconizează efecte negative.

12.4 Mobilitatea în sol

Evaluare:

Componente polimerice: insolubil în apă.

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

Alte indicaţii

În stare vulcanizată, insolubil în apă. Separabile bine de apă prin filtrare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Produs

Recomandare:
Materialul care nu poate fi utilizat, reprocesat sau reciclat trebuie eliminat într-o unitate autorizată, în conformitate cu prevederile naţionale, statale şi locale. În funcţie de prevederi, metodele de tratare a deşeurilor pot include, de exemplu depozitarea într-un depozit de deşeuri sau incinerarea.

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. 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 .....: Nu se aplică
RID.....: Nu se aplică

IMDG.....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR .....: Nu se aplică
RID.....: Nu se aplică
IMDG.....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR .....: Nu se aplică
RID.....: Nu se aplică
IMDG.....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

14.4 Grupul de ambalare

ADR .....: Nu se aplică
RID.....: Nu se aplică
IMDG.....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător: nu

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):

Nu se aplică

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.

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 securității chimice

Rezultatul evaluării securităţii chimice nu necesită precizarea scenariilor de expunere şi a utilizărilor în fişa tehnică de securitate.

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:

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 în caz de inhalare.
EUH066 .....:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Corr. 1B; H314 ...:	Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B; Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Acute Tox. 4; H302 ....:	Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de înghiţire.
EUH014 .....:	Reacţionează violent în contact cu apa.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Corr. 1B; H314 ...:	Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B; Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
Acute Tox. 4; H302 ....:	Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de înghiţire.
Skin Corr. 1C; H314 ...:	Corodarea/iritarea pielii Categoria 1C; Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
EUH014 .....:	Reacţionează violent în contact cu apa.

– Sfârşitul fişei tehnice de securitate –