WACKER

Fişa de siguranţă (1907/2006/CE)

Material: 60007329 **ELASTOSIL® M 4670 B**

Revizia (data): 01.04.2026 / Versiune 2.3 (RO)
Data ultimei lansări: 13.02.2025
Data tipăririi: 19.10.2026

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **ELASTOSIL® M 4670 B**

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.
Materie primă pentru: Produse din elastomeri .

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:

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 poate degaja hidrogen. 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. Produsul hidrolizează cu formare de etanol (nr. CAS 64-17-5). Etanolul 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

inaplicabil

3.2 Amestecuri

3.2.1 caracterizare chimică

polidimetilsiloxan cu grupe funcţionale

3.2.2 Materiale componente periculoase

silanamină, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produse de hidroliză cu silice			>=1 – <10 %
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			

Tip: INHA: Ingredient, VERU: Impurităţi

[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%:

SECŢIUNEA 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 . Incendiile mai mari se combat cel mai bine cu spumanţi cu formare de peliculă apoasă, rezistentă la alcool (AFFF-AR).

Substanţe de stingere neadecvate din motive de siguranţă:
jet de apă , praf de stingere , halone .

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. La utilizarea agenţilor de stingere pe bază de apă sunt necesare precauţii deoarece poate fi degajat hidrogen care se poate acumula în spaţiile înguste sau slab ventilate<(>,<)> după stingerea incendiului şi poate cauza o reaprindere a focului sau explozii. Covoarele de spumă pot avea incluziuni de hidrogen sau de vapori inflamabili care pot conduce la explozii de suprafaţă. Îndepărtaţi sursele de aprindere în timpul curăţării şi îndepărtării prin absorbţie.

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.

Generalităţi:
Incendiile care implică existenţa materialelor polisiloxanice SiH pot fi dificil de stins, în anumite circumstanţe.

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. 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. Pentru reciclarea materialului prevăzut, acesta trebuie menţinut la distanţă de substanţele incompatibile conform punctului 10. Materialul impurificat nu se va amesteca cu materialul curat. Recipientele de colectare nu vor fi închise ermetic. 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 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. Recipientele vor fi deschise şi manipulate cu atenţie. A se ţine recipientul închis când nu se utilizează. Se păstrează la distanţă de substanţele incompatibile, conform punctului 10. Dacă este posibil, se vor inertiza aparatele şi recipientele se umplu cu azot pentru a reduce conţinutul de oxigen. Alte informaţii pentru manipularea în siguranţă a siloxanilor H se pot obţine prin intermediul firmei Wacker Chemie AG. se vor respecta indicaţiile din paragraful 8.

Indicaţii pentru protecţia împotriva incendiilor şi a exploziilor:
Produsul poate degaja hidrogen. Produsul poate separa etanol. 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 incompatibilități

Cerinţe pentru spaţii de depozitare şi recipienţi:
Nu se depozitează în recipiente din sticlă provenită direct din fabrică, cu suprafeţe alcaline. Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

Indicaţii de depozitare în comun:
Nu se depozitează împreună cu: substanţe bazice (de exemplu baze alcaline, amoniac, amine) , agent oxidant , acizi tari . 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
-

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. 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

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

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 se recomandă.

Protecţia mâinilor

În cazul contactului cu produsul, se recomandă utilizarea mănuşilor de protecţie, conform standardelor recunoscute ca EN374.

Material de mănuşă recomandat: Mânuşi de protecţie din cauciuc nitrilic
Grosimea materialului: > 0,1 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Material de mănuşă recomandat: Mănuşi de protecţie din cauciuc butilic
Grosimea materialului: > 0,3 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	
Formă	pastă	
Culoare	incolor	
Miros	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
Punctul de topire	nedeterminat	
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	> 250 °C	(DIN 51376)
Temperatură de aprindere	> 400 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică	> 200 °C	
pH	Nu se aplică. Insolubil în apă.	
Vâscozitate cinematică	nu există date	
Vâscozitate dinamică	7000 mPa.s la 25 °C	(Brookfield)
Solubilitate în apă	practic insolubil la 20 °C	
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	inaplicabil	
Presiunea de vapori	nu este cazul	
Densitate	1,01 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
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: Limite de explozie pentru etanolul degajat: 3,5 - 15 % de volum. Limite de explozie pentru hidrogenul degajat: 4 - 75,6 % de volum Conform celor cunoscute până în prezent, autoaprinderea produselor care conţin SiH cu efect catalitic poate să aibă loc deja la temperaturi mult mai coborâte decât se scontează. Aceasta este valabil pentru materiale poroase sau fibroase inclusiv cele cu suprafaţă alcalină precum, de exemplu, materialele izolatoare termice sau tip ciment.

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 Condiții de evitat

Umiditate, căldură excesivă, mijloace de iluminat cu flacără deschisă şi alte surse de aprindere. Contactul cu conductele sau recipientele murdare, sau cel cu recipiente corodate sau ruginite poate conduce la formarea unei cantităţi crescute de hidrogen. se vor respecta indicaţiile din paragraful 7.

10.5 Materiale incompatibile

Substanţe protice. Reacţionează cu acizi, substanţe bazice (de ex. alcalii, amoniacul, aminele), alcooli, apă, umezeală, agenţi de oxidare, catalizatori. Reacţia are loc cu formare de hidrogen şi etanol.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La contactul cu cele 10 substanţe menţionate mai jos se formează etanol şi hidrogen. 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 Generalităţi

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

11.1.2 Toxicitate acută

Date despre produs:

Căi de expunere	Rezultat/efect
Oral(ă)	LD50 > 2000 mg/kg Specii: Şobolan, Sursă: Avizul expertului
dermic	LD50 > 2000 mg/kg Specii: Şobolan, Sursă: Avizul expertului

11.1.3 Corodarea/iritarea pielii

Date despre produs:

Nu irită pielea (Specii: Iepure, Sursă: Avizul expertului)

11.1.4 Lezarea gravă/iritarea ochilor

Date despre produs:

Nu irită ochii (Specii: Iepure, Sursă: Avizul expertului)

11.1.5 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Date despre produs:

Căi de expunere	Rezultat
Contactul cu pielea	Nu provoacă o sensibilizare a pielii. (Specii: Porcuşor de Guineea, Sistem de testare: Test Buehler, Metodă: OECD 406, Sursă: Concluzie prin analogie)
Inhalare	Nu există date disponibile.

11.1.6 Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare:

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

11.1.7 Cancerigenitate

Evaluare:

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

11.1.8 Toxicitatea pentru reproducere

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 - o singură expunere

Evaluare:

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

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:

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

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.

12.2 Persistență și degradabilitate

Evaluare:

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

Date despre substanţe:

Produs de hidroliză (etanol):

Etanolul este rapid biodegradabil.

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

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1 Produs

Recomandare:
Pericol de formare a unui amestec detonant de oxigen şi hidrogen la contactul cu substanţele menţionate la 10. Pentru reciclarea materialului prevăzut, acesta trebuie menţinut la distanţă de substanţele incompatibile conform punctului 10. Reziduurile acestui produs nu ar trebuie amestecate cu alte deşeuri. Recipientele de deşeuri trebuie să fie echipate cu dispozitive de echilibrarea presiunii, de exemplu sistem de închidere cu aerisire. 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:
Recipientele pot conţine cantităţi periculoase de hidrogen. Recipientele murdare nu se vor refolosi şi nici nu se vor umple cu alte materiale din cauza posibilei reacţii dintre resturile de produs şi materialul incompatibil. 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.

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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.

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 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.

– Sfârşitul fişei tehnice de securitate –