



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: SYLGARD™ 182 Silicone Elastomer Base

Revizia (data): 2018/09/10

Versiune: 3.0

Data ultimei lansări: 2018/03/04

Data tipăririi: 2018/09/12

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L. încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: SYLGARD™ 182 Silicone Elastomer Base

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Inhibatori de coroziune Industria electrică și electronică

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L.  
BUCUREȘTI, SECTOR 1, ETAJ P  
SOS. BUCUREȘTI-PLOIESTI NR.1A  
013681 BUCHAREST  
ROMANIA

Informații numere clienți:

+4021 4041500

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: 40 744 34 14 53

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

### 2.3 Alte pericole

Nu există date

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**Natură chimică:** Silicon

### 3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
<b>CASRN</b> 100-41-4 <b>Nr.CE</b> 202-849-4 <b>Nr. Index</b> 601-023-00-4	—	>= 0,19 - <= 0,2 %	etilbenzen	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 4 - H332 STOT RE - 2 - H373 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale:

Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

**Inhalare:** Mutati-va la aer curat daca apar anumite reactii. Consultati un medic.

**Contactul cu pielea:** Se va spăla cu foarte multă apă.

**Contact cu ochii:** Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact după 1-2 minute și clătiți ochii încă câteva minute. În cazul în care apar efecte secundare, consultați medicul, preferabil un oftalmolog.

**Ingerare:** Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

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

**Indicații pentru medici:** Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.

---

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Produs chimic uscat

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Necunoscut.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Prođuși de combustie periculoși:** Oxid de siliciu Oxizi de carbon

**Pericole atipice de incendii și explozii:** Expunerea la produđuii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Proceduri de combatere a incendiilor:** Se vor folosi metode de stingere adecvate condiđuilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Scoateđu containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operađuinea se poate desfășura în siguranță. Evacuađu zona.

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

---

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

---

**6.1 Precauđui personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Respectađu instrucđuunile referitoare la manipularea în condiđui de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

**6.2 Precauđui pentru mediul înconjurător:** Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autorităđuile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Se va absorbi cu un absorbant inert. Materialele rămase în urma unei scurgeri se vor curăța cu absorbante adecvate produsului. Se pot aplica normele locale sau nađuionale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliđu care sunt normele care se aplică. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurađu o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitađu materialul recuperat într-un recipient adecvat. Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informađui privind anumite cerințe locale sau nađuionale.

### 6.4 Trimitere la alte secđuuni:

Vezi secđuunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici.  
Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
etilbenzen	ACGIH	TWA	20 ppm
	2000/39/EC	TWA	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	2000/39/EC	STEL	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	2000/39/EC	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	SKIN
	RO OEL	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	RO OEL	STEL	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

Cu toate că unele din componentele acestui produs ar putea fi reglementate în privința expunerii, nu este previzibilă nici o expunere în condiții normale de manipulare, datorită stării fizice a materialului.

### Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timp de prelevare a probei	Concentrația permisă	Bază
etilbenzen	100-41-4	acid mandelic	Urină	Sfârșit săptămână	1.5 g/g creatinină	RO BAT
		Suma acidului mandelic și a acidului	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este	0.15 g/g creatinină	ACGIH BEI

fenil glioxilic

posibil  
după  
încetarea  
expunerii)**Nivel la care nu apar efecte**

etilbenzen

**Lucrători**

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	293 mg/m <sup>3</sup>	180 mg/kg greutate corporală/zi	77 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	n.a.

**Consumatori**

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/m <sup>3</sup>	1,6 mg/kg greutate corporală/zi	n.a.	n.a.

**Concentrație predictibilă fără efect**

etilbenzen

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,1 mg/l
Apă de mare	0,01 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,1 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	9,6 mg/l
Sediment de apă curgătoare	13,7 mg/kg
Sol	2,68 mg/kg
Oral(ă) (Otrăvire secundară)	0,02 mg/kg alimentație

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice:** Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

**Măsuri de igienă:** Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**Măsuri de protecție individuale**

**Protecția ochilor / feței:** Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor:** Folosiți manusi impermeabile la acest material în cazul contactelor prelungite sau repetate. Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Polivinil alcool. PVC. Viton.

Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

**Altă protecție:** Când are loc un contact prelungit și repetat cu acest material folosiți haine impermeabile. În funcție de felul operației folosiți diferite articole cum ar fi masca, manusi, cizme, sort.

**Protecția respirației:** Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului. Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș de vapori organici cu pre-filtrare particule, tip AP2 (conform standardului EN 14387).

**Controlul expunerii mediului**

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

---

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

---

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	lichid
Culoare	incolor

<b>Miros:</b>	slab
<b>Pragul de miros</b>	Nu există date
<b>pH</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punctul de înghețare</b>	Nu există date
<b>Punctul de fierbere (760 mmHg)</b>	> 100 °C
<b>Punctul de aprindere</b>	<b>capsulă închisă</b> >100 °C
<b>Rata de evaporare (Butil acetat = 1)</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu se aplică
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Presiunea vaporilor</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă vapor (aer= 1)</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă (apă=1)</b>	1,03
<b>Solubilitate în apă</b>	Nu există date
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Nu există date
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	5000 cSt la 25 °C
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

## 9.2 Alte informații

<b>Greutatea moleculară</b>	Nu există date
<b>Mărimea particulelor</b>	Nu se aplică

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

**10.2 Stabilitate chimică:** Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici. Când este încălzit la temperaturi de peste 180 °C (356 °C) în prezența aerului, pot fi degajate cantități mici de aldehydă formică. Este necesară o aerisire adecvată.

**10.4 Condiții de evitat:** Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți oxidanți

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Formaldehid.

---

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Toxicitate acută orală**

O singura doza de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

Ca și produsul. O singură doză orală de LD50 nu a fost încă determinată.

LD50, Șobolan, > 5 000 mg/kg Estimat.

**Toxicitate acută dermică**

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase. Contactul prelungit al pielii cu cantități mari poate cauza sărări de somnolență.

Ca și produsul. LD50 pentru epiderma nu au fost încă determinate.

LD50, Iepure, > 2 000 mg/kg Estimat.

**Toxicitate acută prin inhalare**

O unică (singură) expunere la vapori nu este riscantă.

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu este posibil ca o scurtă expunere să ducă la iritații ale pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Poate cauza o ușoară iritație a ochilor care este însă temporară.

**Sensibilizare**

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)**

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

**Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)**

Pe baza informațiilor pentru componente:

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficatul.

**Cancerogenitatea**

Conține componente care nu au provocat cancer la animalele de laborator.



**Toxicitate teratogenă**

Conține component(e) care nu a(u) provocat deficiențe înnașcute la animale de laborator.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Contine componente care nu au influentat reproducerea la animalele studiate.

**Mutagenicitate**

Conține o componentă care a fost negativă în studiile de toxicitate genetică pe animale. Conține o componentă(componente) care a dat rezultate negative la testele in-vitro de genotoxicitate.

**Pericol de aspirare**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

**COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:****etilbenzen****Toxicitate acută prin inhalare**

LC50, Șobolan, 4 o, vapori, 17,2 mg/l

---

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

*Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

**12.1 Toxicitatea****etilbenzen****Toxicitate acută la pești**

Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test semi-static, 96 o, 4,2 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

**Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice**

EC50, Daphnia magna (purice de apă), Static, 48 o, 1,8 - 2,4 mg/l

**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, Inhibarea creșterii, 3,6 - 4,6 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

**Toxicitate pentru bacterii**

EC50, Bacterii, 16 o, > 12 mg/l

**Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice**

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Ceriodaphnia dubia (purice de apă), test semi-static, 7 z, 0,96 mg/l

**Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol**

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 2 z, supraviețuire, 0,047 mg/cm<sup>2</sup>

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**etilbenzen**

**Biodegradare:** Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

**Biodegradare:** 100 %

**Durată de expunere:** 6 z

**Metodă:** Linii directoare ale OCDE 301E test sau echivalente

**12.3 Potențialul de bioacumulare****etilbenzen**

**Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

**Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 3,15 Măsurat

**Factorul de bioconcentrare (BCF):** 15 Pește Măsurat

**12.4 Mobilitatea în sol****etilbenzen**

Potențialul mobilitatii in sol este mic (Koc intre 500 si 2000).

**Coefficient de repartiție (Koc):** 518 Estimat.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****etilbenzen**

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

**12.6 Alte efecte adverse****etilbenzen**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

---

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Nu le aruncați în canalizare, în pământ sau în apă. Acest produs, când este evacuat în stare neutilizată și necontaminată, trebuie tratat ca deșeu periculos în conformitate cu Directiva CE 2008/98/CE. Orice practici de evacuare trebuie să respecte toate legile naționale și provinciale și orice reglementări administrative municipale sau locale privind deșeurile periculoase. Pentru materialele utilizate, contaminate și reziduale pot fi necesare evaluări suplimentare.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

**Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):**

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

**Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):**

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):**

14.1	Numărul ONU	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

---

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### REACH Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

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

Enumerate în regulament: Nu se aplică

#### Informații suplimentare

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

---

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

Acest produs nu prezintă pericol în conformitate cu criteriile (standardele) Comunității Europene.

**Revizie**

Număr de identificare: 1023934 / A322 / Date inițiale: 2018/09/10 / Versiune: 3.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, albine, din marginea stângă a acestui document.

**Legendă**

2000/39/EC	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
RO BAT	România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici
SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea
TWA	medie temporală de 8 ore
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă);

REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

#### **Sursă de Referință și Informație**

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO