



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L.

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

Denumirea produsului: SYLGARD™ 537 One Part Dielectric Gel

Revizia (data): 2018/12/11

Versiune: 4.0

Data ultimei lansări: 2018/12/03

Data tipăririi: 2018/12/12

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™ 537 One Part Dielectric Gel

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

Utilizări identificate: 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.

Fraze de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P234 A se păstra numai în ambalajul original.
- P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Informații suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Poate genera gaz de hidrogen inflamabil. Evitați contactul cu apa, alcoolii, materiale acide, bazice sau oxidante.

Acest produs conține dodecametilciclohexasiloxan (D6) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

Acest produs conține octametilciclotetrasiloxan (D4) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile PBT și vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

Acest produs conține decamethylciclopentasiloxan (D5) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică: Elastomer siliconic

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 |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|--|
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|--|

Substanță PBT și vPvB

| | | | | |
|--|---|---------------------|---------------------------------|--|
| CASRN 540-97-6 Nr.CE 208-762-8 Nr. Index - | - | >= 0,58 - <= 0,78 % | Dodecametil ciclohexasiloxan | Neclasificat |
| CASRN 556-67-2 Nr.CE 209-136-7 Nr. Index 014-018-00-1 | - | >= 0,33 - <= 0,45 % | octametilciclotetrasiloxan | Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361f Aquatic Chronic - 4 - H413 |

| | | | | |
|--|---|---------------------|----------------------------|--------------|
| CASRN 541-02-6 Nr.CE 208-764-9 Nr. Index - | - | >= 0,28 - <= 0,38 % | Decametilciclopentasiloxan | Neclasificat |
|--|---|---------------------|----------------------------|--------------|

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:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) 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. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă imediat.

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:

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Daca sunt prezente arsuri, dupa decontaminare se vor trata ca orice arsuri termice. 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 (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Produs chimic uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

Pericole atipice de incendii și explozii: La aplicarea spumei se vor elibera cantități semnificative de hidrogen gazos care pot fi izolate sub stratul de spumă. Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Nu trebuie să se permită contactul direct al mediilor folosite la stingerea unui incendiu cu conținutul containerului incendiat. Cele mai multe dintre mediile folosite curent la stingerea incendiilor provoacă producerea hidrogenului, iar imediat ce focul a fost stins, acesta din urmă se poate acumula în spațiile insuficient ventilate sau contaminate, ducând, atunci când este aprins, la izbucnirea unui incendiu instantaneu sau a unei explozii. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona.

Echipment special de protecție pentru pompieri: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

6.2 Precauții 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. Autoritățile 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 naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. Materialele care au intrat în contact cu apa, umezeala, acizii sau bazele au potențialul de a genera gaz de hidrogen. Materialul recuperat trebuie depozitat într-un recipient cu orificiu de aerisire. Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale. Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Se va ține departe de apă. Se va proteja de umezeală. 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 în recipientul original. A se depozita sub cheie. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Produsul poate emana cantități infime de gaz de hidrogen inflamabil, care se poate acumula. Aerisiți în mod corespunzător pentru a menține vaporii sub limitele de inflamabilitate și expunere. Nu reambalați. Orificiile înfundate ale recipientului pot spori acumularea de presiune. A se depozita într-un recipient închis.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici.
Materiale nepotrivite pentru containere: Nu depozitați și nu folosiți alte recipiente, cu excepția ambalajului original al produsului.

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 |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| octametilciclotetrasiloxan | US WEEL | TWA | 10 ppm |
| Decametilciclopentasiloxan | US WEEL | TWA | 10 ppm |

Nivel la care nu apar efecte

Dodecametil ciclohexasiloxan

Lucrători

| Efecte acute sistemice. | | Efecte acute locale. | | Efecte sistemice pe termen lung | | Efecte locale pe termen lung | |
|-------------------------|----------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
| Dermic | Inhalare | Dermic | Inhalare | Dermic | Inhalare | Dermic | Inhalare |
| n.a. | n.a. | n.a. | 6,1 mg/m ³ | n.a. | 11 mg/m ³ | n.a. | 1,22 mg/m ³ |

Consumatori

| Efecte acute sistemice. | | | Efecte acute locale. | | Efecte sistemice pe termen lung | | | Efecte locale pe termen lung | |
|-------------------------|----------|---------|----------------------|----------|---------------------------------|----------|---------|------------------------------|----------|
| Dermic | Inhalare | Oral(ă) | Dermic | Inhalare | Dermic | Inhalare | Oral(ă) | Dermic | Inhalare |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|------|--|------|--------------|------|--------------|--|------|--------------|
| n.a. | n.a. | 1,7 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 1,5 mg/m3 | n.a. | 2,7 mg/m3 | 1,7 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 0,3 mg/m3 |
|------|------|--|------|--------------|------|--------------|--|------|--------------|

octametilciclotetrasiloxan

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. | 73 mg/m3 | n.a. | 73 mg/m3 | n.a. | 73 mg/m3 | n.a. | 73 mg/m3 |

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. | 13 mg/m3 | 3,7 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 13 mg/m3 | n.a. | 13 mg/m3 | 3,7 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 13 mg/m3 |

Decametilciclopentasiloxan

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. | 97,3 mg/m3 | n.a. | 24,2 mg/m3 | n.a. | 97,3 mg/m3 | n.a. | 24,2 mg/m3 |

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. | 17,3 mg/m3 | 5 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 4,3 mg/m3 | n.a. | 17,3 mg/m3 | 5 mg/kg greutate corporală /zi | n.a. | 4,3 mg/m3 |

Concentrație predictibilă fără efect

Dodecetil ciclohexasiloxan

| Compartiment | PNEC |
|---------------------------------------|-------------|
| Sediment de apă curgătoare | 2,826 mg/kg |
| Sediment marin | 0,282 mg/kg |
| Sol | 3,336 mg/kg |
| Instalație de tratare a apelor uzate. | > 1,0 mg/l |

octametilciclotetrasiloxan

| Compartiment | PNEC |
|--------------|------|
|--------------|------|

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Apă proaspătă | 0,00044 mg/l |
| Apă de mare | 0,000044 mg/l |
| Sediment de apă curgătoare | 0,64 mg/kg |
| Sediment marin | 0,064 mg/kg |
| Sol | 0,13 mg/kg |
| Instalație de tratare a apelor uzate. | > 10 mg/l |

Decametilciclopentasiloxan

| Compartiment | PNEC |
|---------------------------------------|----------------|
| Apă proaspătă | > 0,0012 mg/l |
| Apă de mare | > 0,00012 mg/l |
| Sediment de apă curgătoare | 2,4 mg/kg |
| Sediment marin | 0,24 mg/kg |
| Sol | 1,1 mg/kg |
| Instalație de tratare a apelor uzate. | > 10 mg/l |

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 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. Când se manipulează material fierbinte Utilizați ochelari de protecție chimică. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent. Purtați un aparat de protecție a feței care să permită utilizarea ochelarilor de protecție chimică sau purtați un aparat respirator complet (conform standard EN 136) pentru a proteja fața și ochii atunci când există vreo posibilitate de stropire.

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. Folosiți mănuși izolante pentru protecție termică (EN 407) în caz de nevoie. 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 frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 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: Purtați haine curate cu maneci lungi, care să acopere corpul în întregime. În cazul în care se manipulează materialul fierbinte, protejați pielea împotriva arsurilor termice. Selectarea articolelor specifice depinde de operațiunea efectuată.

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. Folosiți o mască aprobată de purificare a aerului când, la temperaturi ridicate, s-au generat vapori sau când există praf sau aburi.

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 |
| Miros: | slab |
| Pragul de miros | Nu există date |
| pH | Nu există date |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | Nu există date |
| Punctul de înghețare | Nu există date |
| Punctul de fierbere (760 mmHg) | > 35 °C |
| Punctul de aprindere | capsulă închisă >100 °C |
| Rata de evaporare (Butil acetat = 1) | Nu există date |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu se aplică |
| Limită inferioară de explozie | Nu există date |
| Limită superioară de explozie | Nu există date |
| Presiunea vaporilor | Nu există date |
| Densitate relativă vapor (aer= 1) | Nu există date |
| Densitate relativă (apă=1) | 0,97 |
| Solubilitate în apă | Nu există date |

| | |
|--|---|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Nu există date |
| Temperatura de autoaprindere | Nu există date |
| Temperatura de descompunere | Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | 450 mm ² /s la 25 °C |
| Proprietăți explozive | Nu este exploziv |
| Proprietăți oxidante | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |

9.2 Alte informații

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Greutatea moleculară | Nu există date |
| Mărimea particulelor | 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 150°C (300 °F) în prezența aerului, produsul poate forma vapori de aldehydă formică. Condiții sigure de manipulare pot fi menținute păstrând concentrațiile de vapori în limita de expunere ocupațională pentru formaldehydă. Ajuns în contact cu apă, cu alcoolii, cu substanțe acide sau bazice, cu o serie de metale și de substanțe cu conținut de metal, produsul poate să emită cantități mici de hidrogen gazos inflamabil și forma cu aerul atmosferic amestecuri explozibile. La temperaturi crescute se vor forma produse de descompunere periculoase.

10.4 Condiții de evitat: Expunere la umezeală.

10.5 Materiale incompatibile: Agenți oxidanți

10.6 Prođuși de descompunere periculoși: Formaldehyd.

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 doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingitirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

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

Pe baza informațiilor pentru componente: Estimat.
LD50, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singura expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

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

Pe baza informațiilor pentru componente: Estimat.
LD50, > 2 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

La temperatura camerei, vaporii sunt la nivel minim datorită proprietăților fizice. Vaporii/fumul eliberat în timpul prelucrării termice pot produce iritații respiratorii.

Ca și produsul. Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Corodarea/iritarea pielii

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

Materialul poate fi manipulat la temperaturi ridicate; contactul cu materialul încălzit poate cauza arsuri termice.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Nu este posibilă rănirea corneei.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

Conține component (i) care nu au provocat sensibilizare alergică a pielii la 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 datelor disponibile pentru component(e), expunerile repetate nu se așteaptă să producă efecte adverse semnificative.

Cancerogenitatea

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate teratogenă

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitatea pentru reproducere

Conține component(e) care au interferat cu fertilitatea în studiile pe animale. În studiile pe animale asupra componentului (componentelor), efectele asupra reproducerii au fost observate numai la doze care au produs o toxicitate semnificativă la animalele părinți.

Mutagenicitate

Conține o componentă(componente) care a dat rezultate negative la testele in-vitro de genotoxicitate.
Conține component/e adiționale la care este/sunt în încapsulate în produs și nu sunt de așteptat să fie eliberat/e în condiții normale de procesare sau de urgență previzibile

Pericol de aspirare

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

COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:

Dodecametil ciclohexasiloxan

Toxicitate acută prin inhalare

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

octametilciclotetrasiloxan

Toxicitate acută prin inhalare

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, 36 mg/l Ghid de testare OECD 403

Decametilciclopentasiloxan

Toxicitate acută prin inhalare

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, 8,67 mg/l

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitatea

Dodecametil ciclohexasiloxan

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Nu se consideră că produce toxicitate acută organismelor acvatice.

Fără toxicitate la limita solubilității

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, > 0,002 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), 21 z, 0,0046 mg/l

octametilciclotetrasiloxan

Toxicitate acută la pești

Nu se consideră că produce toxicitate acută organismelor acvatice.

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), flux continuu, 96 o, > 0,022 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Cyprinodon variegatus, flux continuu, 14 z, > 0,0063 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Mysidopsis bahia, test de curgere, 96 o, > 0,0091 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Daphnia magna (purice de apă), test de curgere, 48 o, > 0,015 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, Rată de creștere, > 0,022 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 93 z, >= 0,0044 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), 21 z, >= 0,0079 mg/l

Decametilciclopentasiloxan**Toxicitate acută la pești**

Nu se consideră că produce toxicitate acută organismelor acvatice.

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 16 lg/l, Linii directe ale OCDE 204 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Daphnia magna, 48 o, > 2,9 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, Rată de creștere, > 0,012 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, Rată de creștere, 0,012 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 14 z, > 16 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 45 z, >= 0,017 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 90 z, >= 0,014 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna, 21 z, 0,015 mg/l

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Acest produs nu are nici un efect advers cunoscut asupra organismelor testate din sol.

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Eisenia fetida (viermi de pământ), >= 76 mg/kg

12.2 Persistența și degradabilitatea**Dodecetil ciclohexasiloxan**

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 57 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

octametilciclotetrasiloxan

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 3,7 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 310

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material), 69,3 - 144 o, pH 7, Înjumătățire temperatură 24,6 °C, Îndrumar de test OECD, 111

Decametilciclopentasiloxan

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 0,14 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 310

12.3 Potențialul de bioacumulare

Dodecametil ciclohexasiloxan

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF mai mic de 100 sau log Pow mai mare de 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 8,87

octametilciclotetrasiloxan

Bioacumularea: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 6,49 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 12 400 Pimephales promelas Măsurat

Decametilciclopentasiloxan

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 5,2 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 010 Pește Estimat.

12.4 Mobilitatea în sol

Dodecametil ciclohexasiloxan

Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

octametilciclotetrasiloxan

Materialul se prezinta relativ imobil in sol(Koc mai mare de 5000).

Decametilciclopentasiloxan

Materialul se prezinta relativ imobil in sol(Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție (Koc): > 5000 Estimat.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Dodecаметil ciclohexasiloxan

Dodecаметil ciclohexasiloxan (D6) întrunește criteriile Anexei XIII REACH pentru vpvB. Totuși, D6 nu se comportă similar cu substanțele PBT/vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile în câmp arată că D6 nu este bioamplificată în rețelele acvatice și terestre de hrană. D6 în aer se va degrada prin reacție cu radicali naturali hidroxil în atmosferă. Orice D6 în aer care nu se degradează prin reacția cu radicalii hidroxil nu se poate depune din aer în apă, în sol sau pe organismele vii.

octametilciclotetrasiloxan

Octametilciclotetrasiloxan (D4) întrunește criteriile Anexei XIII REACH pentru PBT și vpvB. În Canada, D4 a fost evaluat și considerat că întrunește criteriile PiT. Totuși, D4 nu se comportă similar cu substanțele PBT/vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile din domeniu arată că D4 nu este bioamplificată în rețelele acvatice și terestre de hrană. D4 în aer se va degrada prin reacție cu radicali naturali hidroxil în atmosferă. Orice D4 în aer care nu se degradează prin reacția cu radicalii hidroxil nu se poate depune din aer în apă, în sol sau pe organismele vii.

Decametilciclopentasiloxan

Decametilciclopentasiloxan (D5) întrunește criteriile Anexei XIII REACH pentru vpvB. Totuși, D5 nu se comportă similar cu substanțele PBT/vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile în câmp arată că D5 nu este bioamplificată în rețelele acvatice și terestre de hrană. D5 în aer se va degrada prin reacție cu radicali naturali hidroxil în atmosferă. Orice D5 în aer care nu se degradează prin reacția cu radicalii hidroxil nu se poate depune din aer în apă, în sol sau pe organismele vii. Pe baza unui grup de experți științifici independenți, Ministerul Canadian al Mediului a concluzionat că „D5 nu intră în mediu într-o cantitate sau într-o concentrație sau în condiții care au sau care pot avea un efect dăunător pe termen lung sau imediat asupra mediului sau a biodiversității sale sau care constituie sau pot constitui un pericol pentru mediul de care depinde viața.”

12.6 Alte efecte adverse

Dodecаметil ciclohexasiloxan

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

octametilciclotetrasiloxan

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

Decametilciclopentasiloxan

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 în 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. |

Informații suplimentare:

PACHETELE AERISITE SUNT INTERZISE TRANSPORTULUI AERIAN.

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 numai componente care au fost fie înregistrate, sunt scutite de înregistrare, sunt considerate ca fiind înregistrate sau nu fac obiectul înregistrării 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.

Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Nr. CAS: 556-67-2 | Nume: octametilciclotetrasiloxan |
|-------------------|----------------------------------|

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Regulamentul (UE) nr. 2018/35 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 70

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Nr. CAS: 541-02-6 | Nume: Decametilciclopentasiloxan |
|-------------------|----------------------------------|

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeă Regulamentul (UE) nr. 2018/35 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 70

Status autorizare sub REACH:

Următoarele substanțe conținute în acest produs ar putea fi sau este / sunt supuse autorizării în conformitate cu REACH:

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Nr. CAS: 540-97-6 | Nume: Dodecametil ciclohexasiloxan |
|-------------------|------------------------------------|

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Exceptate (Categorii de) Utilizări: nu este disponibil

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Nr. CAS: 556-67-2 | Nume: octametilciclotetrasiloxan |
|-------------------|----------------------------------|

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Exceptate (Categorii de) Utilizări: nu este disponibil

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Nr. CAS: 541-02-6 | Nume: Decametilciclopentasiloxan |
|-------------------|----------------------------------|

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Exceptate (Categorii de) Utilizări: nu este disponibil

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

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanataii in munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

| | |
|-------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |

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

Acest produs nu prezinta pericol in conformitate cu criteriile (standardele) Comunitatii Europene.

Revizie

Număr de identificare: 6024210 / A322 / Date initiala: 2018/12/11 / Versiune: 4.0

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

Legendă

| | |
|-----------------|---|
| TWA | 8-hr TWA |
| US WEEL | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL) |
| Aquatic Chronic | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Flam. Liq. | Lichide inflamabile |
| Repr. | Toxicitatea pentru reproducere |

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 Neozeelandez 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