

Agent tixotropic de îngroșare pentru silicon SiliThix

Versiune 1 Data revizuirii: 22.11.2023 Data emiterii: 22.11.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială : Agent tixotropic de îngroșare pentru silicon SiliThix

SKU : SC-ST-50G

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizarea substanței/amestecului : Agent tixotropic lichid pentru silicon

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor : SiliCreate
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 3136, Australia

1.4 Număr de telefon de urgență

Țara	Instituție	Telefon	Disponibilitate
Australia	NSW Poisons Information Centre	13 11 26	24/7
—	Linie de urgență a producătorului	+61 493 070 980	24/7

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)

Acest material nu îndeplinește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol : Niciuna

Cuvânt de avertizare : Niciunul

Frază de pericol : Niciuna

Frază de precauție : Niciuna

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține componente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Amestecuri

Componente / Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE / Nr. index	Clasificare	Concentrație (% m/m)
Fumed Silica	112945-52-5	N/A	Neclasificat	10–20
Dimethyl Silicone Fluid	63148-62-9	N/A	Neclasificat	40–50
Silicone Rubber Compound	Variabil	N/A	Neclasificat	30–40
Titanium Dioxide	13463-67-7		Neclasificat. Poate fi clasificat ca agent cancerigen prin inhalare.	1–5
Hexamethyldisilazane	999-97-3		Neclasificat	1–2

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale : Materialul nu se așteaptă să prezinte vreun pericol special.

Dacă este inhalat : Mutați victima la aer curat.

Contact cu pielea : Spălați cu apă și săpun.

Contact cu ochii : Clătiți ochii cu apă.

Dacă este înghițit : Nu provocați vărsături. Solicitați asistență medicală.

4.2 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament: tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate :

- Dioxid de carbon (CO₂)
- Apă pulverizată
- Pulbere uscată
- Spumă chimică

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole specifice în caz de incendiu: Se pot forma produse de descompunere periculoase. Păstrați recipientele răcite prin pulverizare cu apă dacă sunt expuse la foc.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri : În caz de incendiu, purtați aparat de respirat autonom.

Alte informații : În caz de incendiu nu inhalați fumul sau vaporii. Reziduurile de incendiu și apa contaminată de

stingere trebuie eliminate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță. Asigurați ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare, cursuri de apă sau sol. Respectați reglementările locale sau oficiale.

6.3 Metode și materiale pentru limitare și curățare

Metode de curățare: Toate deșeurile trebuie gestionate conform reglementărilor ONU, naționale și locale privind eliminarea. Mențineți curățenia permanent. Eliminați conform reglementărilor locale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Măsuri de protecție pentru manipulare în siguranță

Recomandări privind manipularea	: Asigurați schimb de aer și/sau exhaustare suficientă în zonele de lucru.
Protecție împotriva incendiilor și exploziei	: Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiului.
Măsuri de igienă	: Manipulați în conformitate cu practicile de igienă și siguranță industrială.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Cerințe pentru zonele de depozitare și containere	: Depozitați doar în recipiente similare celor originale. Păstrați recipientul bine închis.
Depozitare comună	: Nu sunt necesare precauții speciale.
Clasa de depozitare (TRGS 510)	: Solide necombustibile

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt specificați.

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice : Țineți departe de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea murdară. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului.

Protecția ochilor	: Purtați ochelari de protecție sau protecție oculară combinată cu protecție respiratorie.
Protecția pielii și a corpului	: În mediul de lucru purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru a minimiza contactul cu pielea. Tipul echipamentului trebuie să corespundă concentrației și conținutului de substanțe periculoase.
Protecție respiratorie	: Purtați mască de protecție adecvată pentru a reduce expunerea respiratorie. În cazul unor scurgeri mari, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică, inclusiv aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Aspect	: Lichid
Culoare	: Transparent
Miros	: Ușor mirositor
pH	: Nedeterminat
Solubilitate în apă	: Insolubil
Punct/interval de topire	: Nedeterminat
Punct/interval de fierbere	: Nedeterminat
Punct de inflamabilitate	: > 100 °C
Rata de evaporare	: Nedeterminată
Autoaprindere	: Neautoinflamabil
Presiune de vapori	: Nedeterminată
Densitate relativă a vaporilor	: Nedeterminată
Densitate	: Nedeterminată
Densitate aparentă	: Nedeterminată

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt menționate pericole speciale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil la temperatură și presiune normale.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Reacții periculoase: Nu sunt prevăzute.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat: Evitați contactul cu căldură, flacără, scântei și alți ignitanți.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acizi puternici, baze puternice, agenți oxidanți puternici.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Pot fi generate următoarele produse de combustie: oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Dioxid de titan : LD50 șobolan (oral) > 20.000 mg/kg; LD50 iepure (dermal) > 10.000 mg/kg; LC50 șobolan (inhalare: pulberi și ceață) 6,82 mg/L.

Corodare/iritare cutanată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Leziuni oculare grave/iritare oculară

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate la celulele germinale

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate prin aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate	: Nu există date disponibile pentru produs.
12.2 Biodegradabilitate	: Nu există date disponibile pentru produs.
12.3 Potențial bioacumulativ	: Nu există date disponibile pentru produs.
12.4 Mobilitate în sol	: Nu există date disponibile pentru produs.
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	: Acest amestec nu conține componente considerate PBT sau vPvB la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Alte efecte adverse

: Produsul nu mărește valoarea AOX a apei reziduale. După cunoștințele noastre, produsul nu conține metale grele sau alte substanțe din Directiva 2000/60/CE.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Produs : Eliminați conform reglementărilor locale.

Ambalaj contaminat : Eliminați conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU : Neclasificat

14.2 Denumirea corectă de transport ONU : Neclasificat

14.3 Clasa de pericol la transport : Neclasificat

14.4 Grup de ambalare : Neclasificat

14.5 Pericole pentru mediu : Neclasificat

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Observații: vezi capitolele 6 – 8.

14.7 Transport în vrac conform anexei II la MARPOL și codul IBC : Observații: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări privind sănătatea, siguranța și mediul specifice pentru substanță sau amestec

TA-Luft (Germania) : Nu se aplică

Clasă de pericol pentru apă (Germania) : Nu se aplică

Alte reglementări : În prezent nu sunt disponibile informații.

Evaluarea siguranței chimice : Nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în această fișă de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Aceste informații servesc doar ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu constituie o garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă doar la materialul specific menționat și pot să nu fie valabile dacă este utilizat în combinație cu alte materiale sau procese, cu excepția cazului în care se specifică în text.

Acest document conține doar informații de siguranță și nu înlocuiește informațiile sau specificațiile produsului.