



SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări
Data emiterii: 20.06.2023 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificare

1.1. Identificare

Forma produsului Amestec
Nume SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

1.2. Utilizare recomandată și restricții de utilizare

Utilizarea substanței/amestecului Produse de îngrijire auto.

1.3. Furnizor

3D International SRL
20724 Centre Pointe Pkwy #1
Santa Clarita, CA, 91350
cerb
Tel. (888) 999-7627

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență CHEMTREC 1-800-424-9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolului/pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea GHS

Lichide inflamabile, Categoria 4 H227 Lichid combustibil
Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

2.2. Elemente de etichetare GHS, inclusiv declarații de precauție

Etichetarea GHS

Cuvânt de avertizare (GHS) Avertisment
Frază de pericol (GHS) H227 - Lichid combustibil
Declarații de precauție (GHS) P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumat.
P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P370+P378 - În caz de incendiu: Se utilizează alte mijloace decât apa pentru stingere.
P403+P235 - A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la răcoare.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole care nu duc la clasificare

Nu sunt disponibile date

2.4. Toxicitate acută necunoscută (GHS)

Nu se aplică

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs %		Clasificarea GHS
Izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0	3 – 5	Lichid inflamabil 2, H225 Iritant pentru ochi 2A, H319 STOT SE 3, H336

Comentarii *Denumirea chimică, numărul CAS și/sau concentrația exactă au fost reținute ca secret comercial

Textul complet al claselor de pericol și al frazelor H: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați ușor cu mult săpun și apă. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	În caz de contact, clătiți imediat ochii cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte (acute și întârziate)

Simptome/efecte	Nu se așteaptă să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
-----------------	---

4.3. Atenție medicală imediată și tratament special, dacă este necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate (și neadecvate)

Mijloace de stingere adecvate	Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Spumă. Ceață de apă.
Mijloace de stingere nepotrivite	Nu se cunosc.

5.2. Pericole specifice care decurg din cauza substanței chimice

Pericol de incendiu	Lichid combustibil. Nu întreține combustia.
Pericol de explozie	Poate forma un amestec vapori-aer inflamabil/exploziv.

5.3. Echipament special de protecție și precauții pentru pompieri

Instrucțiuni de stingerea incendiilor	Nu permiteți scurgerilor de la stingerea incendiilor să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	Purtați un aparat de respirat autonom. Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flammă/ignifugă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	Evitați contactul cu ochii și pielea și nu inhalați vaporii și ceața. Îndepărtați sursele de aprindere. A se proceda cu o atenție deosebită pentru a evita încărcările electrice statice. Nu se utilizează flăcări deschise. Fumatul interzis.
-----------------	---

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament de protecție	Consultați secțiunea 8.2.
Proceduri de urgență	Evacuați personalul inutil.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție	Consultați secțiunea 8.2.
Proceduri de urgență	Opriti scurgerea dacă acest lucru este sigur.

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare	Oprii scurgerea dacă acest lucru este sigur.
Metode de curățare	Ștergeți cu un material absorbant (de exemplu, o cârpă).

6.4. Referințe la alte secțiuni

Secțiunea 13: Informații privind eliminarea. Secțiunea 7: Manipulare în siguranță. Secțiunea 8: Echipament individual de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Pericole suplimentare la procesare	Manipulați recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili. A se păstra departe de Surse de aprindere. Fumatul interzis.
Precauții pentru manipularea în siguranță	Evitați contactul cu ochii și pielea și nu inhalați vaporii și ceața. Nu flăcați deschis. Nu fumat.
Măsuri de igienă	Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fumatul și la plecarea de la serviciu.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Măsuri tehnice	Trebuie respectate procedurile adecvate de împănământare pentru a evita electricitatea statică.
Condiții de depozitare	A se păstra recipientul bine închis. A se păstra într-un loc ignifug.
Produse incompatibile	Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.
Materiale incompatibile	Surse de căldură.
Surse de căldură și aprindere	A se păstra departe de căldură, scântei și flăcări.
Zonă de depozitare	A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

DETALII INTERIOARE CERAMICĂ SIO2	
Nu sunt disponibile date	
Izopropanol (67-63-0)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	2-Propanol
ACGIH TWA (mg/m³)	490 mg/m³
Valoare medie a uleiului ACGIH [ppm]	200 ppm
ACGIH TWA (mg/m³)	960 mg/m³
SETARE ACGIH OEL [ppm]	400 ppm
Observație (ACGIH)	Baza TLV®: Irritații oculare și ale supratensiunii arteriale; Afectare SNC. Notatii: A4 (Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen uman); BEI
Referință de reglementare	ACGIH 2022
SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
Nume local	2-PROPANOL
LA	40 mg/l Parametru: Acetonă - Mediu: urină - Ora prelevării: Sfârșitul turei la sfârșitul săptămânii de lucru - Notatii: B, Ns
Referință de reglementare	ACGIH 2022

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Izopropanol (67-63-0)	
SUA - OSHA - Limite de expunere ocupațională	
Nume local	Alcool izopropilic
OSHA PEL TWA [1]	980 mg/m³
OSHA PEL TWA [2]	400 ppm
Referință de reglementare (US-OSHA)	Tabelul adnotat OSHA Z-1
SUA - NIOSH - Limite de expunere ocupațională	
NIOSH RAILWAY	980 mg/m³
NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
NIOSH REL STEL	1225 mg/m³
Valoare statistică NIOSH [ppm]	500 ppm

8.2. Controale ingineresti adecvate

Controale ingineresti adecvate
Controlul expunerii la mediu

Evitați stropirea. Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.
Preveniți scurgerile sau vărsările.

8.3. Măsuri individuale de protecție/Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție: Evitați
orice expunere inutilă.

Protecție pentru mâini:
Purtați mănuși adecvate.
Protecție pentru ochi:
În caz de stropire sau producere de aerosoli: ochelari de protecție.
Protecție respiratorie:
Nu se recomandă utilizarea unui echipament special de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată.

Alte informații:
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Aspect	Lichid
Culoare	Clar
Miros	Fructat
Pragul de miros	Nu sunt disponibile date
pH-ul	6 – 7
Punct de topire	Nu sunt disponibile date
Punct de îngheț	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	93 – 94 °C
Punct de aprindere	61,5 °C
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu sunt disponibile date
Presiunea de vapori	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: 1
Densitate relativă	Nu sunt disponibile date

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Solubilitate	Solubil în apă
Log Pow	Nu sunt disponibile date
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate cinematică	1 mm²/s la 20 °C
Vâscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid combustibil. Nu întreține combustia.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu va avea loc polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Flacără deschisă. Supraîncălzire. Lumină directă a soarelui. Scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari. Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de utilizare. Poate elibera gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală)	Neclasificat
Toxicitate acută (dermală)	Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	Neclasificat

Izopropanol (67-63-0)	
DL50 Orală la șobolan	5840 mg/kg
DL50 Dermal iepure	16,4 ml/kg
LC50 Inhalare șobolan [ppm]	> 10000 ppm/4h
ATE (oral)	5840 mg/kg greutate corporală
ATE (dermal)	13120 mg/kg greutate corporală

Coroziunea/iritarea pielii	Neclasificat
	pH: 6 – 7
Leziuni/iritare oculară gravă	Neclasificat
	pH: 6 – 7
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale	Neclasificat

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Carcinogenitate	Neclasificat
Izopropanol (67-63-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitate reproductivă	Neclasificat
STOT - expunere unică	Neclasificat
Izopropanol (67-63-0)	
STOT - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
STOT - expunere repetată	Neclasificat
Pericol de aspirare	Neclasificat
Vâscozitate cinematică	1 mm²/s la 20 °C
Căi probabile de expunere	Contact cu pielea și ochii. Inhalare.
Simptome/efecte	Nu se așteaptă să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Izopropanol (67-63-0)	
LC50 pește 1	10000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Izopropanol (67-63-0)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ

Izopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
Potențial bioacumulativ	Nu se așteaptă bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date

12.5. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de eliminare

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor
Informații suplimentare

Aruncați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Manipulați recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. UN number

Nu este reglementat pentru transport

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

14.2. Denumirea oficială ONU pentru transport

Denumirea corectă de expediere (DOT) : Nu se aplică
Denumirea corectă de expediere (TDG) : Nu se aplică
Denumirea oficială de expediere (IMDG) : Nu se aplică
Denumirea oficială de expediere (IATA) : Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

PUNCT

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (DOT) : Nu se aplică

TDG

Clase(e) de pericol pentru transport (TDG) : Nu se aplică

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nu se aplică

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nu se aplică

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare (DOT) : Nu se aplică
Grupa de ambalare (TDG) : Nu se aplică
Grupa de ambalare (IMDG) : Nu se aplică
Grupa de ambalare (IATA) : Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

DOT

Nu sunt disponibile date

TDG

Nu sunt disponibile date

IMDG

Nu sunt disponibile date

IATA

Nu sunt disponibile date

14.7. Transport în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări federale ale SUA

Statutul comercial al componentelor conform Legii privind controlul substanțelor toxice (TSCA) a Agenției pentru Protecția Mediului din Statele Unite:

Nume	Nr. CAS	Listare	Statutul comercial	Steaguri
Izopropanol	67-63-0	Prezent	Activ	

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Substanță(e) chimică(e) supusă(e) cerințelor de raportare din Secțiunea 313 sau Titlul III din Legea privind amendamentele și reautorizarea Superfund (SARA) din 1986 și 40 CFR Partea 372.

Izopropanol	Nr. CAS 67-63-0	3,68%
-------------	-----------------	-------

Izopropanol (67-63-0)

Clasele de pericol din secțiunea 311/312 din SARA	Pericol de incendiu
---	---------------------

15.2. Reglementări internaționale

CANADA

Izopropanol (67-63-0)

Inclus în DSL-ul canadian (Lista substanțelor interne)

Regulamente UE

Nu sunt disponibile date

Reglementări naționale

Izopropanol (67-63-0)

Listat pe INSQ (Inventarul Național Mexican al Substanțelor Chimice)

15.3. Reglementări ale statelor americane

Propunerea 65 din California - Acest produs nu conține substanțe cunoscute de statul California ca fiind cancerigene, care pot provoca probleme de dezvoltare și/sau reproducere.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

Surse de date

ACGIH (Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali). Produse Chimice Europene
Baza de date a inventarului C&E a Agenției Naționale pentru Protecție
Chimică (ECHA). Accesată la <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg și SZ Mansdorf, „Ghid de selecție rapidă pentru îmbrăcăminte de protecție chimică”, ediția a cincea.
Standardul OSHA 29CFR 1910.1200 privind comunicarea pericolelor. Autoritatea Națională pentru Protecție împotriva Incendiilor
Asociația. Ghid de protecție împotriva incendiilor pentru materiale periculoase; ediția a 10-a. Inventarul substanțelor
chimice TSCA. Accesat la <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.
Niciunul.

Alte informații

Textul complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H227	Lichid combustibil.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.

Abrevieri și acronime

ATE: Estimarea toxicității acute
Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
EC50: Concentrația în mediu asociată cu un răspuns a 50% din populația testată.
GHS: Sistemul global armonizat (de clasificare și etichetare a substanțelor chimice).

SIO2 CERAMIC INTERIOR DETAILER

Fișă cu date de securitate

conform Registrului Federal / Vol. 77, Nr. 58 / luni, 26 martie 2012 / Reguli și reglementări

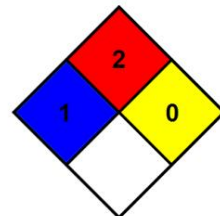
Abrevieri și acronime	
	DL50: Doza letală pentru 50% din populația testată
	OSHA: Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă
	TSCA: Legea privind controlul substanțelor toxice
	STEL: Limite de expunere pe termen scurt
	TWA: Medie ponderată în timp

Pericol pentru sănătate conform NFPA

Risc de incendiu NFPA

Reactivitatea NFPA

- 1 - Materiale care, în condiții de urgență, pot provoca daune semnificative iritație.
- 2 - Materiale care trebuie încălzite moderat sau expuse la temperaturi relativ ridicate temperaturi ambientale ridicate înainte de a se produce aprinderea.
- 0 - Materiale care în sine sunt în mod normal stabile, chiar și sub foc condiții.



Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate descrierii produsului doar în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului.