

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TREMIN 283-600 VST

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

Utilizarea substanței/amestecului : Aplicații principale pentru fluor de wollastonit - lista nu este completă: ceramică smălțuită, corpuri ceramice, umpluturi pentru vopsele și materiale plastice, electrozi de sudură, pudre metalurgice, plăci din fibră de ciment, cărămizi și plăci din silicat de calciu, produse refractare la temperaturi joase, umpluturi de ranforsare pentru materiale plastice și agenți de etanșare, umpluturi de ranforsare pentru vopsele de marcarea drum și garnituri de frână, garnituri de etanșare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Germania

Telefon : +4922341010

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : msds@quarzwerke.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

112

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (intern):

+49 (0)2234-101-700

Disponibilitate în afara orelor de lucru?:

da

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține trimetoxivinilsilan. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

În funcție de tipul manipulării și utilizării (de exemplu, șlefuire, uscare), poate fi generat siliciu cristalin respirabil purtat prin aer. Inhalarea prelungită și/sau masivă de siliciu cristalin respirabil poate duce la fibroză pulmonară, cunoscută și sub numele de silicoză. Principalele simptome ale silicozei sunt tusea și dispneea. Expunerea profesională la praf de siliciu cristalin respirabil trebuie monitorizată și controlată. Acest produs trebuie manipulat cu grijă pentru a evita generarea prafului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Wollastonite (Ca(SiO ₃))	13983-17-0 237-772-5		> 98
quartz (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Plămâni)	< 1
trimetoxivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Prođuși de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
periculoși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

mediului înconjurător.

SECȚIUNEA6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurile de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind : Se va păstra într-un loc uscat.
stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date
(specifice)

SECȚIUNEA8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Frațiune respalabilă)	0,1 mg/m ³ (Siliciu)	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Formarea prafului poate fi relevantă în prelucrarea acestui produs. Pe lângă Limitele Expunerii Profesionale la substanțe (OEL), evaluarea riscului la locul de muncă trebuie să ia în considerare limitele generale de concentrație a particulelor. Limitele relevante includ: Limitele de Expunere Permise OSHA pentru Particule Nereglementate Altfel (OSHA PEL) de 15 mg/m³ - praf total, 5 mg/m³ - fracție respirabilă fraction; și Media Temporală stabilită de Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali ACGIH pentru Particule (insolubile sau slab solubile) Nespecificate Altfel (ACGIH TWA) de 3 mg/m³ - particule respirabile, 10 mg/m³ - particule inhalabile.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Observații : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă
locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente
la locul de muncă.

Protecția respirației : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143
Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

SECȚIUNEA9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	solid, pulbere
Culoare	:	alb
Miros	:	inodor
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	1.540 °C
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil.
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
pH	:	9,5 (20 °C) Concentrație: 400 g/l
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	0,1 g/l
Densitate	:	2,85 g/cm ³
Caracteristicile particulei	:	
Evaluare	:	Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei Evaluare: Substanța/amestecul nu conține nanoforme
Formă	:	Formă: Acicular

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
-------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Nu se aplică
--------------------	---	--------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se aplică

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 7.120 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 16,8 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Estimarea toxicității acute: 16,8 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg

LD50 (Iepure, femelă): 3.158 mg/kg

LD50 (Iepure, mascul): 3.760 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Produs:

Observații : Praful produsului poate să fie iritant pentru ochi, piele și aparatul respirator.

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Tipul testului: testul mutației genetice Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: pozitiv
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece (mascul sau femelă) Metodă: Ghid de testare OECD 474

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Wollastonite (Ca(SiO₃)):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

quartz (SiO₂):

Cancerigenitate - Evaluare : Riscul excesiv de cancer pulmonar este demonstrat doar în cazul expunerilor majore la siliciu cristalin respirabil la locul de muncă. Riscul excesiv de cancer pulmonar este limitat strict la subiecții care au contractat silicoză.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

quartz (SiO₂):

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Plămâni
Evaluare : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Observații : Expunerea prelungită și/sau masivă la praf conținând siliciu cristalin respirabil poate duce la silicoză, o fibroză pulmonară nodulară cauzată de depunerea în plămâni a unor particule respirabile fine de siliciu cristalin.

Ca atare, există anumite dovezi care susțin faptul că riscul sporit de cancer va fi limitat la persoanele care suferă deja de silicoză. Protecția muncitorilor împotriva silicozei trebuie asigurată prin respectarea limitelor profesionale stabilite existente și implementarea unor măsuri suplimentare de gestionare a riscurilor acolo unde este cazul (consultați secțiunea 16 de mai jos).

Toxicitate la doză repetată

Componente:

trimetoxivinilsilan:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOEC : 58 mg/m³
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Atmosferă de test : vapori

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Durată de expunere : 14 D

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

quartz (SiO₂):

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

trimetoxivinilsilan:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 191 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 168,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 210 mg/l
Durată de expunere: 7 D

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 25 mg/l
Durată de expunere: 7 D

Toxicitate pentru : EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

microorganisme

Durată de expunere: 5 h

EC50 (nămol activ): > 100 mg/l

Durată de expunere: 3 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 28,1 mg/l

Durată de expunere: 21 D

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect
observabil: 52,4 mg/l

Durată de expunere: 21 D

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

EC50: 119 mg/l

Durată de expunere: 21 D

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare

: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice

: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

adiționale

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	:	Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolositor. NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucraatorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține una sau mai multe componente ce nu sunt listate în listele canadiene DSL și NDSL., Contactați furnizorul pentru scutirile aplicabile
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
EINECS / CH	:	Formularul conține substanțe listate în cadrul Inventarului elvețian, In sau în conformitate cu inventarul
REACH	:	In sau în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
------------	---	------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului	:	Muncitorii trebuie informați în ceea ce privește prezența siliciului cristalin și instruiți în utilizarea și manipularea corespunzătoare a acestui produs conform cerințelor reglementărilor aplicabile.
------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022

Alte informații : În 1997, IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) a concluzionat că siliciul cristalin inhalat din surse profesionale poate cauza cancer pulmonar la oameni. Totuși, a indicat faptul că nu toate circumstanțele industriale și nici toate tipurile de siliciu cristalin pot fi incriminate. (Monografia IARC privind evaluarea riscurilor carcinogene ale substanțelor chimice pentru oameni, Siliciu, praf de silicat și fibre organice, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Franța.)

În 2009, în cadrul seriei de monografii 100, IARC și-a confirmat clasificarea prafului de siliciu, cristalin sub forma cuarțului și cristobalitului (Monografia IARC, volumul 100C, 2012).

În iunie 2003, SCOEL (Comitetul Științific European pentru Limitele Expunerii Profesionale) a concluzionat că principalul efect asupra oamenilor în urma inhalării de siliciu cristalin respirabil îl constituie silicoza. "Există suficiente informații pentru a concluziona că riscul relativ de cancer pulmonar este mărit la persoanele cu silicoză (și, aparent, nu la angajații fără silicoză expuși la praf de siliciu în exploatarea miniere și industria ceramică). Drept urmare, prevenirea declanșării silicozei va reduce, de asemenea, riscul de cancer ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, iunie 2003).

Un acord de dialog social cu sectoare multiple privind Protecția Sănătății Muncitorilor prin utilizarea și manipularea corectă a siliciului cristalin și a produselor care conțin siliciu cristalin a fost semnat la data de 25 Aprilie, 2006. Acest contract autonom, care beneficiază de susținerea financiară a Comisiei Europene, este bazat pe Ghidul Bunelor Practici. Cerințele acestui acord au intrat în vigoare pe data de 25 octombrie, 2006. Acordul a fost publicat în Monitorul Oficial al Uniunii Europene (2006/C 279/02). Textul acordului și anexele acestuia, incluzând Ghidul Bunelor Practici, sunt disponibile la adresa <http://www.nepsi.eu> și oferă informații utile și instrucțiuni privind manipularea produselor care conțin siliciu cristalin respirabil. Documentații de referință sunt disponibile la cerere de la EUROSIL, Asociația Europeană a Producătorilor de Siliciu Industrial.

Activitățile care implică expunerea la praful de siliciu cristalin respirabil generat de un proces de lucru sunt incluse în Directiva (EU) 2017/2398 din 12 decembrie 2017 de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TREMIN283-600VST

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.11.2022
1.1	02.02.2023	100000000374	Data primei lansări: 24.11.2022
