

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : CLAYTONE-1

Codul produsului : 000000000000159730

Numele substanței : -

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

Utilizarea : Feed Additive
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefon :

Informații : BYK USA Regulatory Affairs
Telefon : +1 203-265-2086
Fax :
Adresa electronică (e-mail) : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

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

+44 1235 239670

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.

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

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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.

Se va evita formarea de praf; praful fin dispersat în aer în concentrații suficiente și în prezența unor surse de aprindere reprezintă un pericol potențial de explozie.

Substanța a fost evaluată și/sau testată din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Produsul conține mai puțin de 1% g/g RCS (siliciu cristalin respirabil), conform determinării prin metoda SWeRF. Conținutul de siliciu cristalin respirabil poate fi măsurat prin metoda SWeRF (Size-Weighted Respirable Fraction – fracție respirabilă ponderată în funcție de greutate).

Toate detaliile despre metoda SWeRF sunt disponibile la adresa www.crystallinesilica.eu. În funcție de modul de manipulare și utilizare (șlefuire, uscare, ambalare în saci), se poate genera praf respirabil în aer. Praful conține siliciu cristalin respirabil. Inhalarea prelungită și/sau masivă de praf cu siliciu cristalin respirabil poate cauza fibroză pulmonară, cunoscută de obicei sub numele de silicoză. Simptomele principale ale silicozei sunt tusea și dificultățile de respirație. Expunerea profesională la praf respirabil trebuie monitorizată și controlată. Manipularea produsului trebuie să se facă folosind metode și tehnici care minimizează sau elimină generarea de praf.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Numele substanței : -

Natură chimică : Organophilic phyllosilicate

Componente

Observații : Nu conține ingrediente periculoase

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale : 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.

Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
- 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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere
corespunzătoare : Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
- Apă
- Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Handle as an industrial chemical.
Keep dust to a minimum to avoid potential formation of
explosive air/dust mixture.
Will not explode on mechanical impact.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produse de combustie
periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

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.

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va evita formarea de praf.
- Se va folosi echipament de protecție individual.
- 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.
- Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare :

- Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.
- Se va mătura și se va îndepărta cu fărășul.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :

- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Nu se vor inhala vapori/praf.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Se vor evita scurgerile pe sol deoarece produsul poate să devină foarte alunecos atunci când este umed.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei :

- Utilizați echipamente de ventilare antideflagrante.
- Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurî de igienă :

- Norme de igienă industriale generale.

Grupă de pericolozitate a norilor de praf cu risc de explozie :

- St1

CLAYTONE-1

Versiune 2.0
SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022
Data tipăririi 05.01.2026

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

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

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

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

SECȚIUNEA 8: 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 (Fracțiune respalabilă)	0,1 mg/m ³ (Siliciu)	RO OEL

Valori-limită suplimentare pentru expunerea ocupațională

Descriere	Tipul valorii	Parametri de control	Sursă
Pulberi fără efect specific	TWA	10 mg/m ³	RO OEL
	TWA	5 mg/m ³	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță
Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție
Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Dacă concentrația totală de praf este mai mare decât 10 mg/m³, sunt recomandate măști de protecție împotriva prafului.
Măști adecvate conținând filtre de particule P3 (Normele Europene 143)

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	:	pulbere
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

Substanțe combustibile

Limită superioară de explozie : Nu se aplică
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : 85 g/m³
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : 190 °C
Ignition temperature dust layer
510 °C
Ignition temperature dust cloud

Temperatura de descompunere : Nu există date
pH : 6 - 8 (20 °C)
Concentrație: 1 %
Metodă: Universal pH-value indicator

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil
Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date
Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu există date

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Densitate	:	1,9 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Greutate volumetrică	:	336 - 461 kg/m ³ Densitate la curgere 511 - 698 kg/m ³ Densitate compactă
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

Concentrație minimă de praf explozibil	:	Nu există date
Indice de deflagrație a prafului (Kst)	:	147 m.b_/s
Grupă de pericolozitate a norilor de praf cu risc de explozie	:	St1
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Energie de aprindere minimă	:	3 - 10 mJ with inductivity 350 mJ without inductivity

SECȚIUNEA 10: 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	:	Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat. Praful poate forma un amestec exploziv în aer.
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Se va evita formarea de praf; praful fin dispersat în aer în concentrații suficiente și în prezența unor surse de aprindere reprezintă un pericol potențial de explozie. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp.
--------------------	---	--

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți puternici Acizi
---------------------	---	------------------------------------

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Observații : Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Observații : Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Produs:**

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată**Produs:**

Observații : Nu există date

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 : Acest produs conține <3% siliciu cristalin total. Siliciul cristalin respirabil, conform determinării prin metoda SWERF, este <1% g/g. Vezi secțiunea 2.3

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date**12.2 Persistența și degradabilitatea****Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**Stabilitate în sol : Observații: Bentonita este aproape insolubilă și, astfel,
prezintă un grad scăzut de mobilitate în majoritatea solurilor**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**Evaluare : Această substanță/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.**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
adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

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 - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

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

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al altor abrevieri

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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 (și clienții sau utilizatorii, în cazul vânzării cu amănuntul) trebuie să fie informați cu privire la posibila prezență a prafului respirabil și a pulberilor de bioxid de siliciu cristalinizat, precum și cu privire la riscurile potențiale ale acestora. O instruire adecvată cu privire la utilizarea și manipularea corespunzătoare a acestui produs trebuie furnizată în conformitate cu regulamentele aplicabile.

CLAYTONE-1

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 28.03.2023

Data ultimei lansări: 16.12.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Alte informații

: Se va referi la NFPA 654, Standardul de prevenire a incendiilor și a exploziilor de praf ce ar putea să rezulte din producerea, procesarea și manipularea substanțelor solide sub formă de particule combustibile, pentru o manipulare în condiții de securitate.

În anul 1997, Agenția IARC (Agenția Internațională pentru Cercetare Împotriva Cancerului) a conchis că siliciul cristalizat inhalat din surse ocupaționale poate provoca cancer pulmonar la om. Cu toate acestea însă, în cadrul evaluării complete, IARC menționează că "efectul carcinogen nu a fost identificat în toate circumstanțele industriale studiate. Carcinogenicitatea poate depinde de o serie de caracteristici inerente ale siliciului cristalizat sau de anumiți factori care afectează activitatea sa biologică sau distribuția de polimorfi." (Monografiile IARC cu privire la evaluarea riscurilor cancerigene ale substanțelor chimice asupra ființelor umane, siliciu, particule de silicați și fibre organice, 1997, Vol.68, IARC, Lyon, Franța.)

În luna iunie 2003, SCOEL (Comitetul Științific UE responsabil cu Limitele de Expunere Ocupațională) a determinat că efectul principal al inhalării pulberii de bioxid de siliciu cristalizat este silicoza. "Există informații suficiente pentru a concluziona că riscul relativ de apariție a cancerului la plămâni este mărit în cazul unei persoane ce suferă de silicoză (și aparent, nu în cazul angajaților cu silicoză expuși la pulberile de bioxid de siliciu ce lucrează în carieră și în industria ceramică). De aceea, prevenirea apariției silicozei va reduce în același timp și riscul apariției de cancer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Iunie 2003)

În funcție de starea actuală, protecția muncitorului împotriva silicozei poate fi asigurată într-un mod consecvent, prin respectarea limitelor de expunere profesională în vigoare.

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