

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CLAYTONE-3

Codul produsului : 000000000000116152

Numele substanței : -

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

Utilizarea : Rheology 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-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

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-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

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 va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
- 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 : Necunoscut.
- Riscuri : Necunoscut.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

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
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.
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 vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.
- Produse de combustie periculoși : Bioxid de carbon (CO₂)
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.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

SECȚIUNEA 6: 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 evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.
Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.
Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

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 fărașul.
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.
Se vor evita scurgerile pe sol deoarece produsul poate să devină foarte alunecos atunci când este umed.

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

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

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 : Nu există date

CLAYTONE-3

Versiune 2.0
SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022
Data tipăririi 05.01.2026

(specifice)

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

Măsurile de ordin tehnic

Utilizați echipamente de ventilare antideflagrante.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

Material : Mănuși de protecție

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)

Măsurile de protecție : Expunerea ocupațională la prafuri respirabile și la pulberile respirabile de bioxid de siliciu cristalizate trebuie monitorizată și controlată.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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 / : $\geq 0,05$ g/l
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : 230 °C
Metodă: Ignition temperature dust layer
440 °C
Metodă: Ignition temperature dust cloud

Temperatura de descompunere : Nu se aplică
pH : 5 - 7 (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 este de așteptat o bioacumulare.
Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 1,6 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Greutate volumetrică : 416 kg/m³
Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Concentrație minimă de praf : 50 g/m³
explozibil
Viteza de evaporare : Nu se aplică

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 : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

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

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Observații : Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Observații : Nu există date

Componente:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

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

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

Observații : Nu există date

Componente:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL : da

Evaluare : No acute effects have been observed.
Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
BPL: da

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene, Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 28 d
Metodă : Ghid de testare OECD 407
BPL : da

Toxicitate la doză repetată - Evaluare : No acute effects have been observed.
Nu au fost observate efecte persistente sau cumulative.

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

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Testat conform cu Directiva 92/69/CE. BPL: da
	LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Proces-verbal PARCOM, partea B BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
	LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: ISO 14669 și metoda PARCOM BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3. BPL: da
	ErL50 (Skeletonema costatum): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: ISO 10253 BPL: da
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 300 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: da
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: EC50: > 10.000 mg/kg Durată de expunere: 10 d Specii: Corophium volutator (purice de mare) BPL: da

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
BPL: da

Rezultat: Nu este biodegradabil
Metodă: Ghid de testare OECD 306
BPL: da

12.3 Potențialul de bioacumulare**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**

Mobilitate : 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/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.

Componente:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).
Observații: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.
Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the aquatic food web.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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

Componente:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Informații ecologice adiționale : Necunoscut.

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

Ambalaje contaminate : Containerele 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

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Substanța tratată numai la suprafață. Înregistrarea REACH nu este necesară. Informații despre acest subiect și pe pagina ECHA FAQ REACH ID0038

Bentonita este exceptată de la înregistrarea REACH, conform Anexei V.7. A fost efectuată o evaluare de pericol sub egida Asociației Europene a Bentonitei (EUBA) și rezultatul a fost că bentonita nu este o substanță periculoasă. Prin urmare, în absența unui pericol identificat, se consideră că substanța este sigură și nu prezintă niciun risc.

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; AICC - 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 -

CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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; 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 cristalizat, 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.

Alte informații

: În vederea siguranței în manipulare, consultați NFPA 654, Standardul privind prevenirea incendiilor și a exploziilor cauzate de praful provenit de la fabricarea, procesarea și manipularea materialelor combustibile solide sub formă de particule.

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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CLAYTONE-3

Versiune 2.0

SDB_RO

Revizia (data): 11.11.2022

Data ultimei lansări: 19.08.2022

Data tipăririi 05.01.2026

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