FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

CLAYTONE-3

Versiune: 2.1 Data ultimei lansări: 11.11.2022
SDB_RO Revizia (data): 04.11.2026 Data tipăririi: 10.11.2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : CLAYTONE-3

Codul produsului : 000000000000116152

Numele substanţei : -

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului : Rheology Additive

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford

Telefon :

Informaţii : 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 urgenţă

+44 1235 239670

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Substanţă nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauţie.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Se va evita formarea de praf; praful fin dispersat în aer în concentraţii suficiente şi în prezenţa unor surse de aprindere reprezintă un un pericol potenţial de explozie.
Substanta a fost evaluata si/sau testata din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sanatate si mediul înconjurator si este aplicabila urmatoarea clasificare.
Produsul conţine mai puţin de 1% g/g RCS (siliciu cristalin respirabil), conform determinării prin metoda SWeRF. Conţinutul de siliciu cristalin respirabil poate fi măsurat prin metoda SWeRF (Size-Weighted Respirable Fraction – fracţie respirabilă ponderată în funcţie de greutate). Toatedetaliile despre metoda SWeRF sunt disponibile la adresa www.crystallinesilica.eu. În funcţie de modul de manipulare şi utilizare (şlefuire, uscare, ambalare în saci), se poate genera praf respirabil în aer. Praful conţine siliciu cristalin respirabil. Inhalarea prelungită şi/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 şi dificultăţile de respiraţie. Expunerea profesională la praf respirabil trebuie monitorizată şi controlată. Manipularea produsului trebuie să se facă folosind metode şi tehnici care minimizează sau elimină generarea de praf.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

Numele substanţei : -

Natură chimică : Organophilic phyllosilicate

Componente

Observaţii : Nu conţine ingrediente periculoase

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Dacă a inhalat produsul, deplasaţi persoana la aer liber.

În caz de contact cu pielea	:	Se va spăla cu săpun şi foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
În caz de contact cu ochii	:	Se vor îndepărta lentilele de contact. Se va proteja ochiul intact. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist. Se va clăti bine cu apă multă cel puţin 15 minute şi se va consulta un medic.
Dacă este ingerat	:	Se va ţine 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 inconştienţă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome	:	Necunoscut.
Riscuri	:	Necunoscut.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Se va trata simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Spumă Bioxid de carbon (CO_2) Produs chimic uscat
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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 concentraţii suficiente şi în prezenţa unor surse de aprindere reprezintă un un pericol potenţial de explozie. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.
Produşi de combustie periculoşi	:	Bioxid de carbon (CO_2) Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
Informaţii suplimentare	:	Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecţie individual.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer. Se va mătura şi se va îndepărta cu făraşul. Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Se vor evita scurgerile pe sol deoarece produsul poate să devină foarte alunecos atunci când este umed.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Se va prevedea o ventilaţie prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
Măsuri de igienă	:	Norme de igienă industriale generale.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menţionat materiale în mod special.

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

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

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Quartz (SiO2)	14808-60-7	TWA (Fracţiune respalabilă)	0,1 mg/m3 (Siliciu)	RO OEL

Valori-limită suplimentare pentru expunerea ocupaţională

Descriere	Tipul valorii	Parametri de control	Sursă
Pulberi fără efect specific	TWA	10 mg/m3	RO OEL
	TWA	5 mg/m3	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Utilizaţi echipamente de ventilare antideflagrante.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Ochelari de siguranţă

Protecţia mâinilor
Material : Mănuşi de preotecţie

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbrăcăminte de pretecţie

Protecţia respiraţiei : In cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Dacă concentraţia totală de praf este mai mare decât 10 mg/m3, sunt recomandate măşti de protecţie împotriva prafului.
Măşti adecvate conţinând filtre de particule P3 (Normele Europene 143)
În mod normal nu este necesar echipament personal de

Măsuri de protecţie	:	protecţie respiratorie. Expunerea ocupaţională la prafuri respirabile şi la pulberile respirabile de bioxid de siliciu cristalizate trebuie monitorizată şi controlată.

Controlul expunerii mediului

Indicaţii generale	:	Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător. Se va preveni penetrarea materialului in sistemul de canalizare şi în cursurile de ape.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	pulbere
Culoare	:	alb murdar
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Poate forma concentraţii de pulberi inflamabile în aer. Substanţe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	>= 0,05 g/l
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) Concentraţie: 1 % Metodă: Universal pH-value indicator
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu este de aşteptat o bioacumulare.
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)
Greutate volumetrică	:	416 kg/m3
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

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

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Stabil în condiţiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat. Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

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

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută orală : Observaţii: Nu există date

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : 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

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii	:	Nu există date

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcuşor 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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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: Şoarece (mascul sau femelă) Mod de aplicare: Oral(ă) Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ BPL: da
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene, Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Specii	:	Şobolan, 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.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare	:	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii	:	Acest produs contine <1% siliciu cristalin total. Siliciul cristalin respirabil, conform determinarii prin metoda SWERF, este

<1% g/g. Vezi sectiunea 2.3

Observaţii : Nu există date

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Brachydanio rerio (peşte zebră)): > 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 şi 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 şi 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 ecotoxicităţii

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

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Biodegradare : Rezultat: Nu este uşor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
BPL: da

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

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observaţii: Nu este de aşteptat o bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observaţii: Bentonita este aproape insolubila si, astfel, prezinta un grad scazut de mobilitate în majoritatea solurilor

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Evaluare : Nu este persistentă, bioacumulativă şi toxică (PBT).. Nu este foarte persistentă şi nu este foarte bioacumulativă (vPvB).
Observaţii: 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 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : Nu există date

Componente:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Informaţii ecologice adiţionale : Necunoscut.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

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

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii 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.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII)	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Acest produs nu conţine substanţe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care	Nu se aplică

implică substanţe periculoase.

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
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 lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANŢĂ DE URGENŢĂ nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Substanta tratata numai la suprafata. Inregistrarea REACh nu este necesara. Informatii despre acest subiect si 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 Asociaţiei Europene a Bentonitei (EUBA) şi rezultatul a fost că bentonita nu este o substanţă periculoasă. Prin urmare, în absenţa unui pericol identificat, se consideră că substanţa este sigură şi nu prezintă niciun risc.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

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 agenţi chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia);

ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului : Muncitorii (şi clienţii sau utilizatorii, în cazul vânzării cu amănuntul) trebuie să fie informaţi cu privire la posibila prezenţă a prafului respirabil şi a pulberilor de bioxid de siliciu cristalizat, precum şi cu privire la riscurile potenţiale ale acestora. O instruire adecvată cu privire la utilizarea şi manipularea corespunzătoare a acestui produs trebuie furnizată în conformitate cu regulamentele aplicabile.

Alte informaţii : În vederea siguranţei în manipulare, consultaţi NFPA 654, Standardul privind prevenirea incendiilor şi a exploziilor cauzate de praful provenit de la fabricarea, procesarea şi manipularea materialelor combustibile solide sub formă de particule.

În anul 1997, Agenţia IARC (Agenţia Internaţională pentru Cercetare împotriva Cancerului) a conchis că siliciul cristalizat inhalat din surse ocupaţionale poate provoca cancer pulmonar la om. Cu toate acestea însă, în cadrul evaluării complete, IARC menţionează că "efectul carcinogen nu a fost identificat în toate circumstanţele industriale studiate. Carcinogenicitatea poate depinde de o serie de caracteristici inerente ale siliciului cristalizat sau de anumiţi factori care afectează activitatea sa biologică sau distribuţia de polimorfi." (Monografiile IARC cu privire la evaluarea riscurilor cancerigene ale substanţelor chimice asupra fiinţelor umane, siliciu, particule de silicaţi şi fibre organice, 1997, Vol.68, IARC, Lyon, Franţa.)

În luna iunie 2003, SCOEL (Comitetul Ştiinţific UE responsabil cu Limitele de Expunere Ocupaţională) a determinat că efectul principal al inhalării pulberii de bioxid de siliciu cristalizat este silicoza. "Există informaţii suficiente pentru a concluziona că riscul relativ de apariţie a cancerului la plămâni este mărit în

cazul unei persoane ce suferă de silicoză (şi aparent, nu în cazul angajaţilor cu silicoză expuşi la pulberile de bioxid de siliciu ce lucrează în carieră şi în industria ceramică). De aceea, prevenirea apariţiei silicozei va reduce în acelaşi timp şi riscul apariţiei de cancer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Iunie 2003)

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

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO