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.

OPTIBENT-987

Versiune: 3.3 Data ultimei lansări: 24.07.2026
SDB_RO Revizia (data): 08.10.2026 Data tipăririi: 13.10.2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : OPTIBENT-987

Codul produsului : 000000000000110809

Numele substanţei : Bentonite

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-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informaţii : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@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.

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	:	Bentonite
Natură chimică	:	Activated 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	:	Nu există informaţii disponibile.

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	:	Ceaţă de apă 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

Produşi de combustie periculoşi	:	Produsul în sine nu arde.

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 folosi echipament de protecţie individual.
Se va evita inhalarea de praf.
Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului in sistemul de canalizare şi în cursurile de ape.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va neutraliza folosind un acid.
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.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Se vor evita scurgerile pe sol deoarece produsul poate să devină foarte alunecos atunci când este umed.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare.
Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

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

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

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 protecţie respiratorie.

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

Controlul expunerii mediului

Indicaţii generale : Se va preveni penetrarea materialului in sistemul de canalizare şi în cursurile de ape.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

să se procedeze astfel.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	pulbere
Culoare	:	gri - alb
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu se aplică
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	Nu se aplică
Punct de fierbere iniţial	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Nu va arde
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
pH	:	10,8 (23 °C) Concentraţie: 2 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	slab solubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-	:	Nu există date

octanol/apă

Presiunea de vapori	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	2,60 g/cm3 (20 °C)
Greutate volumetrică	:	500 - 700 g/l
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

Nu există date

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.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : 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

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

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

Mutagenitatea celulelor germinative
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Genotoxicitate in vitro : Observaţii: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observaţii: Nu există date

Cancerigenitate
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Observaţii : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:
Observaţii : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observaţii : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Nu există date

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

Produs:

Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : Observaţii: Nu există date

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Observaţii: Nu există date

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observaţii: Nu există date

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.

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

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 implică substanţe periculoase.	Nu se aplică

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

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 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