

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : FULCAT-22 S

Codul produsului : 000000000000158441

Număr de înregistrare REACH : 01-2119485596-21-0002, -0023

Numele substanței : Bentonite, acid-leached

Nr. CAS : 70131-50-9

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

Utilizarea substanței/amestecului : Catalyst

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : BYK Additives Ltd.
Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefon : +44 151 495 2222

Fax : +44 151 420 4401

Informații : 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 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.

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

2.3 Alte pericole

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.

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

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

Suprafețele contaminate vor fi extrem de alunecoase.

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 : Bentonite, acid-leached

Nr. CAS : 70131-50-9

Natură chimică : Acid leached 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

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

- stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
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 iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- In caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă.
Dacă sunt înghițite cantități mari din acest material, se va chema imediat un medic.
- 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 : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

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

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- 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 : Produsul în sine nu arde.

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

luptei împotriva incendiilor

Materialul poate deveni alunecos în condiții umede.

Produși de combustie
periculoși

: Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilorEchipament 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.**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 vor ține persoanele la distanță de locul de
curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Materialul poate crea condiții de alunecare.
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție
corespunzător, poate să intervină.
Se va evita formarea de praf.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul
înconjurător: Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.
Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de
canalizare și în cursurile de ape.
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 folosi un aspirator industrial certificat pentru eliminarea
produsului.
Filtru de aer pentru particule cu eficiență ridicată (filtru HEPA)
Metode de curățire - scurgeri importante
Se va doborî praful folosind un jet de apă.
Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare.
După curățire se vor elimina urmele folosind apă.
Metode de curățire - scurgeri reduse
Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în
containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi
menajer.
Se va mătura și se va îndepărta cu fărașul.

FULCAT-22 S

Versiune 2.1
SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020
Data tipăririi 20.09.2023

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 : Lucrul este posibil în afara ușilor sau într-un loc foarte bine ventilat.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

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 (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 (Frațiune respalabilă)	0,1 mg/m ³ (Siliciu)	RO OEL

Valori-limită suplimentare pentru expunerea ocupațională

Descriere	Tipul valorii	Parametri de control	Sursă
-----------	---------------	----------------------	-------

FULCAT-22 S

Versiune 2.1
SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020
Data tipăririi 20.09.2023

Pulberi fără efect specific	TWA	10 mg/m ³	RO OEL
	TWA	5 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Bentonite, acid-leached	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Observații: fracție inhalabilă			
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3 mg/m ³
	Observații: respirable fraction			
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Observații: fracție inhalabilă			
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3 mg/m ³
	Observații: respirable fraction			

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Bentonite, acid-leached	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Durată de expunere: 3 h	

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație adecvată.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Trebuie să se extraga praful direct la punctul lui de proveniență.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

- Observații : Se va folosi cremă protectoare pentru piele înainte de a manipula produsul.
A se purta mănuși corespunzătoare. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.
- Protecția pielii și a corpului : Uniformă de lucru sau halat de laborator.
Îmbrăcăminte de protecție
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
- Filtru de tipul : Măști adecvate conținând filtre de particule P3 (Normele Europene 143)

Controlul expunerii mediului

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

Indicații generale : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de 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 : bej
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
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date
Punctul de aprindere : Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere : Nu se aplică
Temperatura de descompunere : Nu se aplică
pH : 3,6
Concentrație: 20 g/l
Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil
Presiunea de vapori : Nu se aplică
Densitate : Nu există date
Greutate volumetrică : 0,65 kg/m³
Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

9.2 Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : Nu există date

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.

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

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 : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 50 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

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

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

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

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

Tipul testului : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Căi de expunere : Dermic
Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative**Produs:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Limfocite umane
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
BPL: da

Tipul testului: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Cancerigenitate**Produs:**

Observații : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

Observații : Nu există date

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

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

- Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

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:**

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

- Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

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**

Ambalaje contaminate : Containerelor 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 : Nu se aplică

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

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; KECL - 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

FULCAT-22 S

Versiune 2.1

SDB_RO

Revizia (data): 21.11.2022

Data ultimei lansări: 06.01.2020

Data tipăririi 20.09.2023

Informații suplimentareRecomandări 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 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