NISIP SILICIOS

Versiunea 1 Data emiterii: 14/06/2011
Versiunea 91 (înlocuiește versiunea 90) Data revizuirii: 08/02/2024 Data tipăririi: 12/09/2024

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului:	NISIP SILICIOS
Codul produsului:	RE-061-02
CAS:	14808-60-7
EINECS:	238-878-4
Înregistrare REACH:	Scutit de la înregistrare (articolul 2 alineatul (7), anexa V)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate.

Scutit de la înregistrarea REACH. Nu a fost elaborată o listă de descriptori de utilizare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Societatea:	Satine Factory SL
Adresa:	C/ Coure 16-24
Localitatea:	C.P. 12530 Burriana
Provincia:	CASTELLÓN
Telefon:	964 100 100
C.I.F.:	B-97543227
E-mail:	info@satine.com

1.4 Telefon de urgență:

Telefon de contact:	964 100 100
Program de funcționare:	24 de ore

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
Neclasificat.

2.2 Elemente de etichetare.

Fără pictograme.

2.3 Alte pericole.

Declarații de precauție:

Prevenire:

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Citiți și înțelegeți toate măsurile de precauție privind securitatea înainte de manipularea acestui produs. Spălați orice parte expusă a corpului. Purtați mănuși, îmbrăcăminte de protecție, ochelari de protecție și echipament de protecție a feței.

Intervenție:

În caz de expunere sau de îngrijorare: consultați un medic.

Contact cu pielea: spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Contact cu ochii: clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Dacă este cazul și dacă se poate face cu ușurință, scoateți lentilele de contact.

Depozitare:

Restricționați sau controlați accesul în zonele de depozitare (închideți depozitul). Pericol de asfixiere: pentru a evita îngroparea sau asfixierea, nu intrați într-un spațiu închis, cum ar fi un siloz, un camion de transport sau alt container ori recipient care stochează sau conține nisip sau pietriș, fără o procedură eficientă care să garanteze siguranța.

Eliminare:

Eliminați deșeurile și recipientele în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Pericole neclasificate (HNOC):

Niciunul cunoscut.

Informații suplimentare:

Silicea cristalină respirabilă (RCS) poate provoca cancer. Nisipul și pietrișul sunt complexe de minerale care apar în mod natural, cu cantități variabile de cuarț (silice cristalină). Nu se cunoaște niciun risc pentru sănătate din partea nisipului sau pietrișului în stare naturală. Nisipul și pietrișul pot fi supuse diverselor forțe naturale sau mecanice, care produc particule mici (praf) ce pot conține RCS (particule cu diametrul aerodinamic mai mic de 10 micrometri). Conform IARC și NTP, inhalarea repetată de silice cristalină respirabilă (cuarț) poate provoca cancer, iar conform ACGIH se suspectează că poate provoca cancer. Alte forme de RCS (de exemplu tridimit și cristobalit) pot fi, de asemenea, prezente sau se pot forma în anumite procese industriale.

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII.

3.1 Substanțe.

Denumire chimică:	(**) Oxid de siliciu
Nr. CAS:	14808-60-7
Nr. CE:	238-878-4
Înregistrare REACH:	Exceptat

[1] Substanță căreia i se aplică o limită comunitară de expunere la locul de muncă (a se vedea secțiunea 8.1).

Conținut de silice respirabilă <0,1 %

3.2 Amestecuri.

Nu se aplică.

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Sfaturi generale:

Nu există pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor. În caz de dubiu sau dacă simptomele de rău persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor inconștiente.

Inhalare:

Părăsiți zona de expunere la praf și deplasați-vă într-o zonă cu aer curat.

Contactul cu ochii:

Dacă purtați lentile de contact, scoateți-le. Spălați din abundență ochii cu apă curată și proaspătă timp de cel puțin 10 minute, ridicând pleoapele, și solicitați asistență dacă iritația persistă.

Contactul cu pielea:

Spălați pielea cu multă apă și săpun. Contactați un medic dacă iritația persistă sau apare.

În caz de ingestie:

Clătiți gura și beți apă. Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2 Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Nu s-au detectat efecte sau simptome acute.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentelor speciale necesare.

În caz de dubiu sau dacă simptomele de rău persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor inconștiente. Nu este necesară nicio măsură specifică de prim ajutor.

Afecțiunile medicale preexistente care pot fi agravate de expunere includ bolile ochilor, pielii și plămânilor (de exemplu astmul și alte boli respiratorii). Fumatul poate afecta capacitatea plămânilor de a se curăța singuri.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

5.1 Agenți de stingere.

Mijloace de stingere recomandate.

Nu sunt necesare echipamente de stingere specifice.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Niciunul.

5.3 Recomandări pentru pompieri.

Necombustibil.

În caz de incendiu în împrejurimi: toți agenții de stingere sunt permiși.

Echipament de protecție împotriva incendiilor (standard EN 469:2005).

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea costumelor de protecție împotriva căldurii, a aparatului de respirat autonom, a mănușilor, a ochelarilor de protecție sau a măștilor faciale și a cizmelor.

6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Evitați generarea de praf în suspensie, utilizați echipament individual de protecție respiratorie în conformitate cu legislația națională, consultați EN 143:2000.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Nu există cerințe speciale.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Colectați materialul vărsat și introduceți-l într-un recipient adecvat. Evitați generarea de praf în suspensie.

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlul expunerii și măsurile de protecție individuală, a se vedea secțiunea 8.

Pentru eliminarea deșeurilor, urmați recomandările din secțiunea 13.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Evitați formarea de praf. Asigurați o ventilație adecvată în locurile în care se generează praf. În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie adecvat (recomandat). Manipulați cu grijă produsele ambalate pentru a evita ruperea accidentală. Dacă aveți nevoie de consiliere privind tehnicile de manipulare în siguranță, contactați furnizorul sau consultați Ghidul de bune practici.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru; spălați-vă pe mâini după utilizare; scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în sălile de mese.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Reduceți la minimum generarea de praf transportat de aer și evitați dispersia acestuia de către vânt în timpul încărcării și descărcării. Păstrați recipientele închise și depozitați produsele ambalate astfel încât să se evite ruperea accidentală.

Depozitați în conformitate cu legislația locală. Respectați indicațiile de pe etichetă.

7.3 Utilizări finale specifice.

Dacă aveți nevoie de consiliere privind utilizările specifice, contactați furnizorul sau consultați Ghidul de bune practici la care se face referire în secțiunea 16.

8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limită de expunere: respectați limitele de expunere profesională stabilite în reglementări pentru toate tipurile de praf transportat de aer (de ex. praf total sau praf respirabil).

Pentru limitele echivalente din alte țări, contactați un specialist competent în sănătate ocupațională sau autoritatea de reglementare locală.

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
Oxid de siliciu	DNEL (Lucrători)	Inhalare, cronic, efecte sistemice	0,05 mg/m³ (fracțiune respirabilă)

* Conform anexei III la Real Decreto 665/1997 din 12 mai, în versiunea dată de Real Decreto 1154/2020 din 22 decembrie.

8.2 Controlul expunerii.

Controale tehnice adecvate:

Reduceți la minimum generarea de praf transportat de aer. Utilizați spații închise pentru procese, ventilație locală prin aspirație sau alte controale tehnice pentru a menține concentrația de particule din aer sub limitele de expunere specificate. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum sau ceață, utilizați ventilația necesară pentru ca concentrația din aer să se situeze sub limita de expunere. Adoptați măsuri organizatorice, cum ar fi separarea zonelor cu praf de zonele frecventate de personal. Îmbrăcămintea murdară trebuie scoasă și spălată.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție:

Protecția ochilor și a feței:	Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale în cazurile în care există risc de leziuni oculare prin pătrunderea de particule.
Protecția pielii:	Nu există cerințe specifice. A se vedea informațiile privind mâinile mai jos. Se recomandă o protecție adecvată (de ex. îmbrăcăminte de protecție sau cremă protectoare).
Protecția mâinilor:	Se recomandă o protecție adecvată (de ex. mănuși sau cremă protectoare) pentru lucrătorii cu dermatită sau cu pielea sensibilă. Spălați-vă pe mâini la sfârșitul fiecărei sesiuni de lucru.
Protecția respiratorie:	În caz de expunere prelungită la concentrații de praf transportat de aer, purtați echipament de protecție a căilor respiratorii care să respecte cerințele reglementărilor europene sau naționale. Se recomandă utilizarea unei măști complete sau a unei semimăști cu filtru pentru particule de categoria 2 sau 3 (FP2-FP3). A se vedea EN 143:2000 - Echipamente de protecție respiratorie. Filtre pentru particule.
Controlul expunerii mediului:	Evitați dispersia în aer.

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică:	Solid
Aspect:	Pulbere
Miros:	Inodor
Pragul de miros:	N.D./N.A.
pH:	Nu se aplică
Punct de topire:	1610 °C
Punct/interval de fierbere:	2230 °C
Punct de aprindere:	N.D./N.A.
Indice de evaporare:	N.D./N.A.
Viteza de evaporare:	N.D./N.A.
Inflamabilitate (solid, gaz):	N.D./N.A.
Limită inferioară de explozie:	N.D./N.A.
Limită superioară de explozie:	N.D./N.A.
Presiune de vapori:	N.D./N.A.
Densitate de vapori:	N.D./N.A.
Densitate relativă:	2,635 g/cm³
Solubilitate în apă:	Nesemnificativă
Solubilitate în acid fluorhidric:	Solubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	N.D./N.A.
Temperatura de autoaprindere:	Nu se autoîncălzește sub 400 °C (solid cu punct de topire >1610 °C)
Temperatură de descompunere:	~2000 °C
Vâscozitate:	N.D./N.A.
Proprietăți explozive:	N.D./N.A.
Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant (substanța nu poate reacționa exotermic cu un material combustibil)

9.2 Informații suplimentare.

Nu este aplicabil.

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul este stabil și nu reacționează în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2 Stabilitate chimică.

Materialul este stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați contactul cu agenți oxidanți puternici.

10.5 Materiale incompatibile.

Fără incompatibilități specifice.

10.6 Produși de descompunere periculoși.

Silicea se dizolvă în acid fluorhidric, producând gaz coroziv de tetrafluorură de siliciu.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

11.1 Informații privind efectele toxicologice.

Toxicitate acută:	Nu este considerat toxic acut.
Iritare/corodare:	Piele: Praf: poate provoca iritare prin abraziune mecanică. Acest produs nu este considerat periculos pentru piele. Ochi: contactul direct cu ochii poate provoca iritare temporară prin abraziune mecanică.
Inhalare:	Inhalarea repetată sau prelungită de silice respirabilă (cuarț) poate provoca silicoză, fibroza (formarea de țesut cicatricial) plămânilor. Silicoza este ireversibilă și poate fi fatală. Silicoza crește riscul de a contracta tuberculoză. Unele studii arată că inhalarea repetată de silice cristalină respirabilă poate provoca alte efecte negative asupra sănătății, cum ar fi cancerul pulmonar și renal.
Ingestie:	Improbabilă datorită formei produsului, dar ingestia accidentală poate provoca disconfort.
Sensibilizare:	Sensibilizare respiratorie: nu se cunosc efecte de sensibilizare respiratorie. Sensibilizare cutanată: nu este cunoscut ca iritant sau sensibilizant cutanat.
Mutagenitate:	Nu există date disponibile care să indice că produsul sau oricare dintre componentele sale prezente în proporție de peste 0,1 % sunt mutagene sau genotoxice.
Pericol prin aspirare:	Nu se anticipează că ar prezenta pericol prin aspirare.
Toxicitate pentru reproducere:	Nu se anticipează pericol pentru aparatul reproductiv.
Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:	Praf: disconfort toracic. Dificultăți de respirație. Tuse.
Carcinogenitate:	Silicea cristalină respirabilă a fost clasificată de IARC și de NTP drept carcinogen pentru om. ACGIH o clasifică drept carcinogen suspectat pentru om.

Date privind iritarea pielii:	Cuarțul (nisip grosier și măcinat) nu este iritant pentru piele (OCDE TG 404).
Date privind iritarea ochilor:	Cuarțul (nisip grosier și măcinat) nu este iritant pentru ochi (OCDE TG 405).
Sensibilizare respiratorie sau cutanată:	Nu există dovezi de sensibilizare a pielii în datele din manual.
Mutagenitatea celulelor germinale:	Cuarțul are un efect genotoxic și mutagen în principal prin efectele sale inflamatorii. Cuarțul respirabil nu a cauzat o creștere a mutațiilor HPRT în celulele epiteliale pulmonare de șobolan in vitro.
Carcinogenitate (date):	Un risc excesiv de cancer pulmonar se demonstrează numai în cazurile de expunere profesională ridicată la silice cristalină respirabilă. Riscul excesiv de cancer pulmonar se limitează la persoanele care au contractat silicoză.
Toxicitate pentru reproducere:	Silicea este esențială pentru funcționarea normală a organismului și este ingerată pe cale orală prin consumul de alimente care conțin în mod natural silice. Un studiu vechi pe o generație, efectuat pe șobolani Wistar, nu a furnizat dovezi ale unor efecte adverse rezultate din alimentarea pe termen lung cu apă bogată în silice.
Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere unică:	Studiile disponibile nu sunt concludente.
Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată:	Acest produs nu este clasificat ca STOT RE 1 conform criteriilor definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Expunerea prelungită sau masivă la praf cu silice cristalină respirabilă poate provoca silicoză, o fibroză nodulară a plămânilor cauzată de acumularea în plămâni a unor particule mici respirabile de silice cristalină.

O serie de dovezi susțin faptul că un risc crescut de cancer s-ar limita la persoanele care suferă deja de silicoză.

Trebuie garantată protecția lucrătorilor împotriva silicozei prin respectarea limitelor de expunere profesională existente stabilite de reglementări și prin aplicarea de măsuri suplimentare de gestionare a riscurilor, atunci când este cazul (pentru mai multe informații, consultați secțiunea 16 de mai jos).

Până în prezent, dovezile nu stabilesc în mod concludent relația cauzală între expunerea la silice și efectele adverse asupra sănătății.

Pericol prin aspirare:

Nu se prevede niciun risc de aspirare.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitate.

Nu este relevant.

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu este relevant.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu este relevant. Unele organisme acumulează Si(OH)4.

12.4 Mobilitate în sol.

Nesemnificativ.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Nu este relevant.

12.6 Alte efecte adverse.

Nu se anticipează niciun alt efect advers asupra mediului al acestui component (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențialul de creare fotochimică a ozonului, potențialul de încălzire globală).

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Deversarea în canalizări sau în cursuri de apă nu este permisă. Deșeurile și ambalajele goale trebuie manipulate și eliminate în conformitate cu legislația locală/națională în vigoare.

Trebuie evitată formarea de praf din reziduurile ambalajelor și trebuie garantată o protecție adecvată a lucrătorilor. Depozitați ambalajele uzate în recipiente închise. Reciclarea și eliminarea ambalajelor trebuie efectuate în conformitate cu reglementările locale. Nu se recomandă reutilizarea ambalajelor. Reciclarea și eliminarea ambalajelor trebuie încredințate unei societăți autorizate de gestionare a deșeurilor.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

14.1 Număr ONU.

Nu este relevant.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Nu este relevant.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

ADR:	Neclasificat
IMDG:	Neclasificat
ICAO/IATA:	Neclasificat
RID:	Neclasificat

14.4 Grupa de ambalare.

Nu este aplicabil.

14.5 Pericole pentru mediu.

Nu este relevant.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu există precauții speciale.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu Codul IBC.

Nu este relevant.

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

15.1 Reglementări și legislație specifice substanței sau amestecului în materie de securitate, sănătate și mediu.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 2037/2000 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 iunie 2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

A se vedea anexa I la Directiva 96/82/CE a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase și Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Informații de reglementare naționale:	Nu există informații disponibile.
Reglementări/cerințe internaționale:	Nu există informații disponibile.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Scutit de la înregistrarea REACH în conformitate cu anexa V.7 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

16 ALTE INFORMAȚII.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, dar nu constituie nicio garanție a caracteristicilor produsului și nu sunt obligatorii din punct de vedere contractual.

Materiale ale terților

Ori de câte ori se utilizează materiale care nu sunt fabricate sau furnizate de Satine Factory SL împreună cu materiale Satine Factory SL sau în locul acestora, clientul este responsabil pentru obținerea de la producătorul-furnizor a tuturor datelor tehnice și a altor proprietăți referitoare la acestea și la celelalte materiale, precum și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare privind aceste materiale. Nu se acceptă nicio răspundere pentru utilizarea silicei Satine Factory SL împreună cu materiale ale unui alt furnizor.

Textul complet al frazelor H menționate în secțiunile 2 și 3.

H372	Provoacă leziuni ale plămânilor în caz de expunere prelungită sau repetată prin inhalare.

Instruire

Lucrătorii trebuie informați cu privire la prezența silicei cristaline și trebuie să primească o instruire adecvată privind utilizarea și manipularea corespunzătoare a acestui produs, conform cerințelor reglementărilor aplicabile.

Alte reglementări relevante

În 1997, IARC (Centrul Internațional de Cercetare a Cancerului) a concluzionat că silicea cristalină inhalată la locul de muncă poate provoca cancer pulmonar la om. Cu toate acestea, a subliniat că această concluzie nu este aplicabilă tuturor mediilor industriale și nici tuturor tipurilor de silice cristalină (monografiile IARC privind evaluarea riscurilor carcinogene ale substanțelor chimice pentru om, în special silicea, praful de silicați și fibrele organice, 1997, vol. 68 IARC, Lyon, Franța).

În 2009, în seria de 100 de monografii, IARC și-a confirmat clasificarea prafului de silice cristalină, sub formă de cuarț și cristobalit (monografiile IARC, volumul 100C, 2012).

În iunie 2003, SCOEL (Comitetul științific pentru limitele de expunere profesională la agenți chimici al UE) a concluzionat că principalul efect al inhalării prafului de silice cristalină respirabilă la om este silicoza. „Există suficiente informații pentru a concluziona că riscul relativ de apariție a cancerului pulmonar crește la persoanele afectate de silicoză (aparent, nu și la angajații fără silicoză expuși la praf de silice în cariere și în industria ceramică). Prin urmare, dacă se previne apariția silicozei, se va reduce și riscul de cancer...” (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

La 25 aprilie 2006, ca rezultat al dialogului social, a fost semnat un acord multisectorial privind protecția sănătății lucrătorilor prin manipularea adecvată și buna utilizare a silicei cristaline și a produselor care o conțin. Acest acord autonom, finanțat de Comisia Europeană, se bazează pe un Ghid de bune practici. Cerințele acordului au intrat în vigoare la 25 octombrie 2006. Acordul a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (2006/C 279/02). Textul acordului și anexele sale, inclusiv Ghidul de bune practici, pot fi consultate pe www.nepsi.eu și oferă informații utile și orientări pentru manipularea produselor care conțin silice cristalină respirabilă. EUROSIL, Asociația Europeană a Producătorilor de Silice Industrială, poate furniza referințe bibliografice la cerere.

Această fișă cu date de securitate se bazează pe dispozițiile legale ale Regulamentului REACH (CE 1907/2006, articolul 31 și anexa II) în versiunea sa modificată. Conținutul său are rolul de ghid pentru manipularea adecvată și cu precauție a materialului. Este responsabilitatea destinatarilor acestei fișe cu date de securitate să se asigure că toate persoanele care pot utiliza, manipula, elimina sau intra în alt mod în contact cu produsul citesc corect și înțeleg informațiile conținute aici. Informațiile și instrucțiunile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor științifice și tehnice la data emiterii indicată. Nu trebuie interpretate ca o garanție a performanței tehnice sau a adecvării pentru aplicații particulare și nu sunt obligatorii din punct de vedere contractual. Această versiune a fișei cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare.

Abrevieri și acronime

CE:	Comisia Europeană
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TWA:	Time-Weighted Average (VLA-ED - medie ponderată în timp) - 8 ore
tot:	Praf total
inh:	Inhalabil
resp:	Praf respirabil
LD50:	Doză letală mediană
STOT:	Specific Target Organ Toxicity (toxicitate specifică pentru organe țintă)
RE:	Expunere repetată
PBT:	Persistente, bioacumulative, toxice
vPvB:	Foarte persistente și foarte bioacumulative (very Persistent, very Bioaccumulating, vPvB)
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ICAO:	International Civil Aviation Organization

FDS nr.:	AP00127/APS0

Declinarea responsabilității

Conform cunoștințelor și experienței noastre, informațiile conținute aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul, nici vreuna dintre filialele sale nu își asumă nicio răspundere cu privire la exactitatea sau caracterul complet al informațiilor conținute aici. Determinarea finală privind adecvarea oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu precauție. Deși anumite pericole sunt descrise aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele existente.