

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	1 din 10

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **1060**
Denumire: **Spirito Libero**

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

Utilizări relevante: **Tencuieli decorative pentru pereți, pe bază de var stins**

1.3. Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: **GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS s.a.s.**
Adresă: **Via BERGAMO 24
20037 PADERNO DUGNANO
ITALIA
Tel. 02/9903951
Fax 02/99039590**

Adresă de e-mail a persoanei autorizate, ce răspunde de fișa cu date de securitate: **tecnico@giorgiograesan.it**

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Număr de telefon: **02/99039541 de luni până vineri între orele 8:30-12:30/14:00-18:00**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului.

Definirea produsului: Amestec
Clasificare conform Regulamentului CE Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):
Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318
Skin Irrit. 2: Iritare a pielii, Categoria 2, H 315

Acest produs este clasificat ca periculos, conform prevederilor regulamentului (CE) 1272/2008, cu modificările ulterioare. Consultați secțiunea 16, pentru textele integrale ale frazelor de pericol sus-menționate. Pentru informații mai detaliate privind efectele asupra sănătății și simptomele, consultați secțiunea 11.

2.2. Elemente ale etichetei, conform regulamentului nr. 1272/2008.

Avertisment: **Pericol**

Pictogramă de pericol



Fraze de pericol

H315 - Provoacă iritarea pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție

P264: Spălați foarte bine părțile corpului care au intrat în contact cu produsul, după utilizare

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă și săpun din abundență.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310: Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P403+P233: Păstrați recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat

P501: Eliminați produsul/recipientul conform prevederilor legislației în materie de deșeuri periculoase, recipiente sau deșeuri provenite din recipiente

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	2 din 10

Substanțe ce contribuie la clasificare: Bihidroxid de calciu
Elemente suplimentare ale etichetei: Nu este cazul

Fișă cu date de securitate disponibilă pe site-ul: www.giorgiograesan.it

2.3. Alte pericole.

Produsul nu îndeplinește criteriile PTB/vPvB

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele.

3.1 Substanțe

Nu este cazul

3.2 Amestecuri

Descriere chimică: amestec de lianți hidraulici, var, agregate și aditivi.

Componente

Identificare	Denumire chimică	Clasificare (REGULAMENTUL CE NR. 1272/2008)	Conc. [%]
Nr. CAS: 1305-62-00 Nr. CE: 215-137-3 Index: nu se aplică Reach: 01:2119475151-45	Bihidroxid de calciu	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	25 - <50%

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În urma expunerii, pot să apară simptome specifice intoxicației. Așadar, în cazul în care aveți îndoieli, adresați-vă medicului după o expunere directă la produsul chimic, sau în caz de stare de rău persistentă și prezentați medicului fișa cu date de securitate aferentă acestui produs.

Prin inhalare:

Mutați persoana afectată din locul de expunere, ținând-o la aer curat și în stare de repaus. În caz de imposibilitate de a respira, respirație neregulată sau stop respirator, practicați respirația artificială sau administrați oxigen, apelând la personal specializat.

Prin contact cu pielea:

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate, dacă este nevoie folosiți apă rece din abundență și un săpun neutru. În caz de intoxicație gravă, adresați-vă medicului. Dacă amestecul provoacă arsuri sau degerături, nu scoateți hainele deoarece există riscul agravării leziunii produse, în cazul în care hainele s-au lipit de piele. În cazul formării de bășici, sub nicio formă acestea nu trebuie sparte, deoarece în felul acesta s-ar mări riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

Clătiți ochii din abundență cu apă la temperatura camerei, timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să se frece pe la ochi, sau să închidă ochii. Dacă persoana afectată poartă lentile de contact, acestea trebuie scoase, cu condiția să nu fie lipite de ochi, caz în care scoaterea lentilelor poate provoca o leziune suplimentară. În orice caz, după spălare trebuie să vă adresați medicului, în cel mai scurt timp posibil, prezentându-i fișa cu datele de securitate ale produsului.

Prin înghițire/aspirare:

Nu provocați vomă; în cazul în care aceasta se produce în mod natural, mențineți capul înclinat în față, pentru a evita aspirarea. Mențineți persoana afectată în poziție de repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece este posibil ca acestea să fi suferit leziuni, în urma înghițirii.

4.2 Simptomele și efectele principale, atât acute cât și întârziate:

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind cazurile când se impune asistența medicală imediată sau aplicarea unor tratamente speciale.

Adresați-vă imediat medicului. Nu provocați vomă, decât la recomandarea medicului. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana și-a pierdut conștiința și dacă nu aveți permisiunea medicului.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	3 din 10

SECȚIUNEA 5. Măsurile de prevenire și combatere a incendiilor.

5.1. Echipamente de stingere a incendiilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare. În caz de incendiu produs în urma manevrării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare

ECHIPAMENTE DE STINGERE ADECVATE: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

ECHIPAMENTE DE STINGERE NERECOMANDATE: Nu stropiți cu apă în jet compact

5.2. Pericole speciale pe care le implică substanța sau amestecul.

Evitați să inspirați produsele rezultate din ardere. Căldura duce la o creștere a presiunii și la apariția pericolului de explozie.

5.3. Recomandări pentru personalul responsabil cu stingerea incendiilor.

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jet de apă, pentru a evita descompunerea produsului, cu consecința degajării unor substanțe ce pot fi dăunătoare sănătății. Purtați întotdeauna echipamentul complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa utilizată la stingerea incendiului, deoarece se interzice eliminarea acesteia în rețelele de canalizare. Apa contaminată utilizată la stingerea incendiului, precum și reziduurile rezultate din ardere se vor elimina conform legislației în vigoare.

ECHIPAMENTE

Echipament clasic pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un aparat de respirat autonom, cu aer comprimat, cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifugat (EN469), mănuși din material ignifugat (EN 659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile ce trebuie adoptate în caz de scurgere accidentală.

6.1. Măsurile de protecție personală, echipamente de protecție și proceduri de adoptat în caz de urgență.

Evitați formarea prafului, stropind produsul cu apă, dacă nu există contraindicații în acest sens. Evitați să inspirați praful. În caz de vapori sau pulberi degajate în aer, purtați echipamente adecvate de protecție, pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și a obiectelor de îmbrăcăminte. Aceste instrucțiuni sunt valabile atât pentru personalul operator, cât și pentru personalul de intervenție în situații de urgență.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediul înconjurător.

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediul înconjurător. A nu se arunca în rețele de canalizare, ape de suprafață sau ape subterane

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare.

Delimitați cu pământ sau cu material inert anti-scânteie. Colectați cea mai mare parte a materialului în recipiente de recuperare și apoi efectuați operațiunile de eliminare. Îndepărtați resturile cu jet de apă, dacă nu există contraindicații în acest sens. Aerisiți foarte bine încăperea în care s-a produs scurgerea de produs. Verificați eventualele incompatibilități ale recipientelor cu materialele, consultând Secțiunea 7. Eliminarea materialului contaminat se va efectua în conformitate cu prevederile din cuprinsul secțiunii 13.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni.

Eventualele informații privind măsurile de protecție personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare.

7.1. Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță.

Respectați legislația în vigoare, în materie de prevenire a riscurilor la locul de muncă.

Manipulați produsul numai după ce ați consultat toate celelalte secțiuni din cuprinsul acestei fișe cu date de securitate. Păstrați recipientele închise ermetic și evitați împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Mențineți ordinea și curățenia la locul unde sunt manevrate produse periculoase.

Date fiind capacitățile sale de aprindere, produsul nu prezintă risc de incendiu, în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare.

Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul manevrării și aveți grijă să vă spălați cu produse adecvate.

Se recomandă păstrarea de materiale absorbante, în apropierea produsului.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, incluzând eventualele incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați recipientele la distanță de eventualele materiale incompatibile, consultând secțiunea 10.

Păstrați recipientele perfect închise, în încăperi a căror temperatură este cuprinsă între +5°C și +30°C.

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele.

7.3. Utilizări finale deosebite.

Nu există date disponibile

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
	SPIRITO LIBERO	Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	4 din 10

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală.

8.1. Parametri de control.

Substanțe ale căror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (Decretul Lege nr. 81/2008, cu modificările și completările ulterioare)

Nu există valori limită ale mediului, pentru substanțele din compoziția amestecului.

DNEL (lucrători)

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	Cale orală	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pe cale cutanată	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	4 mg/m ³	Nu este cazul	1 mg/m ³

DNEL (populație)

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	Cale orală	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pe cale cutanată	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	4 mg/m ³	Nu este cazul	1 mg/m ³

PNEC

Identificare				
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	STP	3 mg/L	Apă proaspătă	0,49 mg/L
	Sol	1080 mg/kg	Apă de mare	0,32 mg/L
	Intermitentă	0,49 mg/L	Sedimente (apă proaspătă)	Nu este cazul
	Cale orală	Nu este cazul	Sedimente (apă de mare)	Nu este cazul

8.2. Controale ale expunerii.

Măsuri generale de siguranță și igienă la locul de muncă.

Ca o măsură de prevenire, se recomandă utilizarea echipamentelor individuale de protecție de bază, marcate cu „sigla CE” corespunzătoare. Pentru mai multe informații cu privire la echipamentele individuale de protecție (stocare, utilizare, categorie de protecție etc.), consultați broșura informativă pusă la dispoziție de producătorul EIP. Indicațiile din cuprinsul acestui punct se referă la produsul pur. Măsurile de protecție pentru produsul diluat ar putea varia, în funcție de gradul de diluare, de modul de utilizare, de metoda de aplicare etc. Pentru a stabili obligația de instalare a unor dușuri de urgență și/sau de păstrare în depozit a picăturilor oftalmice, se va ține cont de legislația cu privire la stocarea produselor chimice, aplicabilă de la caz la caz. Pentru mai multe informații, citiți paragrafele 7.1 și 7.2.



Echipamente de protecție a căilor respiratorii

În cazul depășirii valorii de prag (de ex. TLV-TWA) corespunzătoare substanței sau uneia sau mai multor substanțe din compoziția produsului, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) se va selecta în funcție de concentrația limită de utilizare. (conf. standardului EN 14387). În cazul prezenței unor gaze sau vapori de altă natură și/sau în cazul prezenței de gaze sau vapori cu particule (aerosoli, gaze arse, aburi condensati etc.), se vor utiliza filtre de tip combinat.

Utilizarea echipamentelor de protecție a căilor respiratorii este necesară, în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea operatorului la valorile de prag luate în considerare. În orice caz, protecția asigurată de măști este una limitată.



În cazul în care substanța analizată este inodoră sau pragul său olfactiv depășește pragul TLV-TWA aferent și în situații de urgență, echipați-vă cu un aparat de respirat autonom, cu aer comprimat, cu circuit deschis (conf. standardului EN 137), sau cu un aparat de respirat cu priză de aer externă (conf. standardului EN 138). Pentru alegerea corectă a echipamentului de protecție a căilor respiratorii, consultați standardul EN 529

Protecție specifică a mâinilor



Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
 Protejarea mâinilor este obligatorie	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore	 CAT I		Schimbați mănușile, la cel mai mic semn de deteriorare a acestora. În caz de perioade de expunere prelungită la produs a utilizatorilor profesioniști/din mediul industrial, se recomandă utilizarea mănușilor CE III, conform prevederilor standardelor EN 420 și EN 374.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	5 din 10



Protecție specifică a ochilor

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
 Protejarea feței este obligatorie	Ochelari cu protecție laterală, de protecție împotriva stropilor și/sau împrăștiilor		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați în fiecare zi și dezinfectați la intervale regulate de timp, conform instrucțiunilor producătorului. Se recomandă utilizarea, în caz de risc de stropire.

Protecție specifică a corpului

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
	Salopetă de lucru			Înlocuiți, la cel mai mic semn de deteriorare. În caz de perioade de expunere prelungită la produs a utilizatorilor profesioniști/din mediul industrial, se recomandă categoria CE III, conform prevederilor standardelor EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Încălțăminte de lucru, antiderapantă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți, la cel mai mic semn de deteriorare. În caz de perioade de expunere prelungită la produs a utilizatorilor profesioniști/din mediul industrial, se recomandă categoria CE III, conform prevederilor standardelor EN ISO 20345 și EN 13832-1

Măsuri suplimentare

Măsură de urgență	Norme	Măsură de urgență	Norme
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Soluție de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controale ale expunerii mediului.

Emissiile rezultate din procesele de producție, inclusiv cele produse de echipamentele de ventilare trebuie să fie controlate, în vederea respectării legislației în materie de protecție a mediului înconjurător. Se recomandă evitarea degajării produsului și recipientelor în care este stocat produsul, în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Stare fizică	Pastă densă
Culoare	Nu este cazul
Miros	Slab, caracteristic
Prag olfactiv.	Nu este cazul.
pH.	12,5 +/- 0,2
Punct de topire sau de îngheț.	0°C.
Punct de fierbere inițială.	> 100°C.
Interval de fierbere.	Nu este cazul.
Punct de inflamabilitate.	Neinflamabil (pe bază de apă)
Viteză de evaporare	Nu este cazul.
Capacitate de aprindere (solid, gaz)	Neinflamabil (pe bază de apă)
Limită inferioară a capacității de aprindere.	Nu este cazul
Limită superioară a capacității de aprindere.	Nu este cazul
Limită inferioară a capacității de explozie.	Nu este cazul
Limită superioară a capacității de explozie.	Nu este cazul
Presiune de evaporare.	Nu este cazul
Densitate vapori	Nu este cazul
Densitate relativă.	1,68 +/- 0,01 Kg/l la 20°C
Solubilitate	Nu este cazul
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere.	Nu este cazul
Temperatură de descompunere.	580°.
Vâscozitate	100000-130000 mPa.s. (Brookfield, sonda nr. 7, 20 rpm, 20°C)
Proprietăți explozive	Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu este cazul

9.2. Alte informații.

Reziduu sec:

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	6 din 10

Compuși organici volatili (Directiva 2004/42/CE): 0
Compuși organici volatili (carbon volatil): 0

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Nicio reacție periculoasă, dacă se respectă următoarele instrucțiuni tehnice de depozitare a produselor chimice; consultați secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil, în condiții normale de manevrare, utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase.

Nu se așteaptă nicio reacție periculoasă, ca urmare a variațiilor de temperatură și/sau presiune.

10.4. Condiții care trebuie evitate.

Reduceți la minim expunerea la aer și umiditate, pentru a evita degradarea.

Lovituri și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumina soarelui	Umiditate
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

10.5. Materiale incompatibile.

Acizi	Apă	Materiale care întrețin arderea	Materiale combustibile	Altele
Evitați contactul cu acizi puternici	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

10.6. Produși de descompunere periculoși.

Consultați punctele 10.3, 10.4, 10.5 pentru a afla cu precizie care sunt produșii de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, ca o consecință a acestora este posibil să se degaje amestecuri complexe de substanțe chimice, dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice.

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt disponibile date experimentale cu privire la produs și ca atare referitoare la proprietățile toxicologice

Efecte periculoase pentru sănătate:

În caz de expuneri repetate, prelungite sau în caz de expuneri la concentrații mai mari decât cele stabilite pentru limitele de expunere profesională, pot să apară efecte dăunătoare asupra sănătății, în funcție de calea de expunere:

A - Înghițire (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, produsul neconținând substanțe clasificate ca fiind periculoase prin înghițire. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Înghițirea unei doze semnificative se poate solda cu iritarea gâtului, dureri abdominale, grețuri și vărsături.

B - Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, produsul neconținând substanțe clasificate ca fiind periculoase prin inhalare. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Provoacă iritarea căilor respiratorii, în general reversibilă și localizată la nivelul tractului respirator superior.

C - Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Provoacă inflamații ale pielii.
- Contact cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave, în urma contactului.

D - Efect mutagen asupra celulelor germinale, efect cancerigen, toxicitate pentru reproducere:

- Efect cancerigen: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, produsul neconținând substanțe clasificate ca fiind periculoase prin efectele descrise. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.

IARC: Nu este cazul

- Efecte mutagene: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060	
		Revizie	0	
	SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
			Pagina	7 din 10

E - Sensibilizare pe cale respiratorie sau cutanată:

- Pentru căi respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, produsul neconținând substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Pentru piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

F - Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — o singură expunere:

Provoacă iritarea căilor respiratorii, în general reversibilă și localizată la nivelul tractului respirator superior.

G - Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expuneri repetate:

- Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expuneri repetate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

H - Pericol în caz de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

Alte informații:

Nu este cazul

Informații privind toxicitatea specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	DL50 pe cale orală	7340 mg/kg	Șobolan
	DL50 pe cale cutanată	Nu este cazul	
	CL50 prin inhalare	Nu este cazul	

Estimare a toxicității acute (ATE mix):

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	DL50 pe cale orală	7340 mg/kg	Șobolan
	DL50 pe cale cutanată	Nu este cazul	
	CL50 prin inhalare	Nu este cazul	

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

Nu sunt disponibile date cu privire la amestec

12.1 Toxicitate

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Bihidroxid de calciu Nr. CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	CL50	160 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Pește
	EC50	Nu este cazul		
	EC50	Nu este cazul		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	8 din 10

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Pe cât posibil, producerea de deșeuri ar trebui evitată sau redusă la minimum. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror subproduse trebuie efectuată întotdeauna în conformitate cu legislația privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și cu prevederile impuse de fiecare autoritate locală responsabilă. Pentru operațiunile de eliminare se va apela la o firmă autorizată pentru gestionarea deșeurilor, conform legislației în vigoare la nivel național și eventual local. Este strict interzisă eliminarea produsului în sol, în rețelele de canalizare sau în apele curgătoare.

Ambalajele contaminate trebuie transmise către centre de reciclare sau eliminare, respectându-se legislația națională privind gestionarea deșeurilor. Acționați cu atenție, atunci când manevrați recipientele golite, care nu au fost curățate sau spălate.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

Produsul nu este considerat periculos, conform prevederilor legislației în vigoare, în materie de transport rutier (A.D.R.), feroviar (RID), naval (IMDG Code) și aerian (IATA) al mărfurilor periculoase.

14.1 Număr ONU

Nu este reglementat

14.2 Nume de expediție ONU

Nu este reglementat

14.3 Clase de pericol pentru transport

Nu este reglementat

14.4 Grup de ambalare

Nu este reglementat

14.5 Pericole pentru mediu

Nu este reglementat

MARINE POLLUTANT: NU

14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

Niciuna în mod deosebit.

14.7 Transportul în vrac conform anexei II a MARPOL 73/78 și codului IBC

Nu este reglementat

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare.

15.1 Prevederi legislative și regulamente privind sănătatea, securitatea și mediul înconjurător, specifice substanței sau amestecului:

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: Nu este cazul.

Substanțe incluse în lista substanțelor candidate la autorizare, conform regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Nu este cazul

Substanțe incluse în anexa XIV la REACH (listă de autorizare) și termen de valabilitate: Nu este cazul

Regulamentul (CE) 1005/2009, privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nu este cazul

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Bihidroxid de calciu (tip de produs 2, 3)

REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012, privind exportul și importul produselor chimice periculoase: Nu este cazul

Seveso III:

Nu este cazul

Restricții privind comercializarea și utilizarea unor anumite substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH etc.):

Nu este cazul

Prevederi speciale în materie de protecție a persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă utilizarea informațiilor din cuprinsul acestei fișe cu date de securitate, pe post de date de plecare într-o analiză a riscurilor aferente condițiilor locale, cu scopul de a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pe care le implică manevrarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legi:

Decret Lege nr. 205/2010: Prevederi pentru punerea în aplicare a directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, din data de 19 noiembrie 2008, cu privire la deșeuri și pentru abrogarea unor directive.

Decret Lege nr. 126/1998: Regulament ce cuprinde norme pentru punerea în aplicare a directivei 94/9/CE, în materie de aparate și sisteme de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.

Decret Lege nr. 233/2003: Punere în aplicare a directivei 1999/92/CE cu privire la prevederile minime pentru optimizarea protecției securității și sănătății muncitorilor expuși la riscul de atmosfere explozive.

Decret Lege nr. 186/2011: Norme de sancționare aplicabile în cazul încălcării prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Monitorul Oficial nr. 61 din 14 martie 2016 - Decretul Lege nr. 39 din 15 februarie 2016 Text unic privind securitatea și sănătatea la locul de muncă 0 Rev. Iunie 2016

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060
		Revizie	0
SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
		Pagina	9 din 10

15.2. Evaluarea securității chimice.

Nu a fost întocmită o evaluare a securității chimice pentru amestecul în cauză și pentru substanțele conținute de acesta.

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Prezenta fișă cu date de securitate a fost redactată în conformitate cu Anexa II - Ghid pentru redactarea Fișelor cu Date de Securitate, la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (Regulamentul (UE) Nr. 2015/830).

Textul reglementărilor legislative indicate în secțiunea 2:

H315: Provoacă iritații la nivelul pielii

H318: Provoacă leziuni oculare grave

Textul reglementărilor legislative indicate în secțiunea 3:

Frazele indicate în această fișă nu se referă la produsul în sine, ci au doar caracter explicativ și se referă la componentele separate, indicate în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Procedură de clasificare:

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Dam. 1: Metodă de calcul

Recomandări privind instruirea:

Se recomandă o instruire minimă în materie de prevenire a riscurilor la locul de muncă, pentru personalul care urmează să manevreze acest produs, cu scopul de a facilita înțelegerea și interpretarea informațiilor din prezenta fișă cu date de securitate, precum și a etichetării produsului.

Principalele surse bibliografice:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Legendă

- ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
- CAS NUMBER: Număr de înregistrare Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație ce produce efecte pe un procent de 50% din subiecții testați
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS (arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel calculat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul Asociației Internaționale de Transport Aerian, privind transportul de mărfuri periculoase
- IC50: Concentrația de imobilizare pentru 50% din subiecții testați
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul mărfurilor periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare în Anexa VI din CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulant și toxic, conform REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Nivel previzibil de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.
- TWA STEL: Valoare limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Valoare limită de expunere pe timp mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform REACH
- WGK: Clasa de pericol pentru mediul acvatic (Germania).

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1060	
		Revizie	0	
	SPIRITO LIBERO		Data reviziei	30.03.2020
			Pagina	10 din 10

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Directiva 1999/45/CE cu modificările ulterioare
2. Directiva 67/548/CEE cu modificările și completările ulterioare
3. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
4. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
5. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp.) CLP)
6. Regulamentul (CE) 453/2010 al Parlamentului European
7. Regulamentul (CE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp.) CLP)
8. Regulamentul (CE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp.) CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site-ul Web al Agenției ECHA

Notă pentru utilizator:

Informațiile din cuprinsul acestei fișe se bazează pe cunoștințele de care dispunem, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să verifice conformitatea și formularea în manieră completă a acestor informații, în funcție de utilizarea specifică a produsului.

Prezentul document nu poate fi interpretat ca o garanție a unei anumite proprietăți a produsului.

Deoarece nu avem niciun control direct asupra modului în care este utilizat produsul, utilizatorul are obligația de a respecta, pe propria răspundere, legislația și prevederile în vigoare, în materie de igienă și siguranță. Nu ne asumăm nici o răspundere, în cazul unor utilizări necorespunzătoare.

Instruiți în mod corespunzător personalul implicat în utilizarea produselor chimice.