

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator al produsului: 62/FGO - MISSIONE ALL'ACQUA PER FOGLIA ORO**Alte mijloace de identificare:**

Nu este cazul

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

Utilizări relevante:

Utilizări contraindicate: Orice utilizare nespecificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Informații privind furnizorul fișei cu date de securitate:GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS S.A.S.
via Bergamo, 24,
20037 Paderno Dugnano MI - ITALIA
Telefon: +39 0299039563
tecnico@giorgiograesan.it**1.4 Număr de telefon în caz de urgență:**CAV Spitalul Niguarda – Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Centrul Național de Informare Toxicologică – Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Spitalul Papa Giovanni XXIII – Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centrul de informare toxicologică Veneto – Verona - Tel. 800.011.858

CAV „Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù” – Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinica „Umberto I” – Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinica „A. Gemelli” – Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Spitalul „Careggi” U.O. Toxicologie Medicală - Florența - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV „Spitalul Universitar Foggia” – Foggia - Tel. 800.183.459

CAV „Spitalul A. Cardarelli” – Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR **

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

În conformitate cu Regulamentul nr.1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind periculos

2.2 Elemente ale etichetei:**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):****Fraze de pericol:**

Nu este cazul

Fraze de precauție:

Nu este cazul

Informații suplimentare:

EUH208: Conține 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol, masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1). Poate provoca reacții alergice.

EUH210: Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru proprietățile de interferență endocrină

**** Modificări față de versiunile precedente**

SECTIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE **

3.1 Substanțe:

Nu este cazul

3.2 Amestecuri:**Descriere chimică:** Dispersie pe bază de apă**** Modificări față de versiunile precedente**

- Continuă la pagina următoare -

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE ** (continuare)

3.2 Amestecuri:

Descriere chimică:

Componente:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/clasificare	Conc.
Nr. CAS: 126-86-3 CE: 204-809-1 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119954390-39-XXXX	2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol ⁽¹⁾ Autoclasificat Regulament 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	0,1 - <0,25%
Nr. CAS: 55965-84-9 CE: Nu se aplică Index: 613-167-00-5 REACH: Nu se aplică	Masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) ⁽¹⁾ ATP ATP13 Regulament 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol	<0,1 %

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau pentru mediu, ce respectă criteriile din cuprinsul Regulamentului (UE) nr. 2020/878 pentru această secțiune

Pentru mai multe informații privind pericolozitatea substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Factor M	
Masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) Nr. CAS: 55965-84-9 CE: Nu este cazul	Acut	100
	Cronic	100
Identificare	Limita concentrației specifice	
Masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nu este cazul	% (p/p) ≥ 0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06 ≤ % (p/p) < 0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) ≥ 0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06 ≤ % (p/p) < 0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) ≥ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317	

Estimarea toxicității acute pentru substanța din partea a 3-a a anexei VI din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau determinată în conformitate cu anexa I a regulamentulului respectiv:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) Nr. CAS: 55965-84-9 CE: Nu este cazul	DL50 pe cale orală	64 mg/kg	Șobolan
	DL50 pe cale cutanată	87,12 mg/kg	Sugestie
	CL50 prin inhalare	Nu este relevant	

** Modificări față de versiunile precedente

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

Prin inhalare:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos prin inhalare; cu toate acestea, se recomandă ca, în cazul apariției simptomelor de intoxicație, persoana afectată să fie îndepărtată de la locul de expunere, să fie transportată la aer curat și să fie ținută la repaus.

Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în contact cu pielea. Cu toate acestea, în caz de contact cu pielea, se recomandă îndepărtarea hainelor și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau dușul persoanei afectate cu apă și săpun neutru din abundență. În cazul unei afecțiuni grave, consultați medicul.

Prin contact cu ochii:

Clătiți ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. 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. Clățiți-vă gura și gâtul, deoarece există posibilitatea ca acestea să fi fost deteriorate

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

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

4.3 Indicații privind cazurile când se impune asistență medicală imediată sau aplicarea unor tratamente speciale:

Nu este cazul

- Continuă la pagina următoare -

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Echipamente de stingere a incendiilor:**Echipamente adecvate de stingere a incendiilor:**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare. În caz de incendiu ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, utilizați de preferință extincitoare cu pulbere multifuncțională (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind instalațiile de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu este relevant

5.2 Pericole speciale pe care le implică substanța sau amestecul:

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice, sunt generate sub-produse de reacție care pot fi foarte toxice și, prin urmare, pot prezenta un risc ridicat pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru personalul responsabil cu stingerea incendiilor:

În funcție de gravitatea incendiului, poate fi necesară utilizarea de îmbrăcăminte de protecție completă și echipament de respirație autonom. Este necesar să asigurați un minim de echipamente de urgență sau elemente de intervenție (pături împotriva incendiilor, trusă de prim ajutor, ...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul Intern pentru Situații de Urgență și cu Fișele Informativă privind intervenția în caz de accidente și alte situații de urgență. Eliminați orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de stocare a produselor care pot lua foc, pot exploda și pot declanșa o explozie SCURTĂ ca o consecință a temperaturilor ridicate. Evitați revărsarea în apă a produselor folosite pentru stingerea incendiului.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI CARE TREBUIE ADOPTATE ÎN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipamente de protecție și proceduri de adoptat în caz de urgență:**Pentru personalul care nu este implicat direct:**

Limitați scurgerile sau revărsările, cu condiția ca această acțiune să nu determine apariția unui risc suplimentar pentru cei ce efectuează această acțiune. În caz de contact potențial cu produsul deversat, este obligatorie utilizarea echipamentului individual de protecție (a se vedea secțiunea 8). Evacuați zona și țineți la distanță persoanele neprotejate.

Pentru personalul direct implicat:

Purtați echipamente de protecție. Mențineți la distanță persoanele neprotejate. Consultați paragraful 8.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător:

În conformitate cu legislația Comunității Europene privind protecția mediului, se recomandă să se evite răspândirea produsului și a recipientelor acestuia în mediul înconjurător.

6.3 Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Este recomandat să:

Absorbiți scurgerea cu nisip sau absorbant inert și să o transferați într-un loc sigur. Nu absorbiți cu rumeguș sau alt absorbant inflamabil. Vă rugăm să consultați punctul 13 pentru considerații privind eliminarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Consultați paragrafele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Măsuri de precauție pentru manevrarea în condiții de siguranță:

A.- Măsuri de precauție pentru o manipulare în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare, în materie de prevenire a riscurilor la locul de muncă. Mențineți ordinea și curățenia și să eliminați prin metode sigure (punctul 6).

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manevrare și utilizare. Se recomandă să turnați încet dintr-un vas în altul, pentru a evita producerea de sarcini electrostatice ce pot reprezenta un risc pentru produsele inflamabile. Pentru condițiile și materialele ce trebuie evitate, consultați paragraful 10.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de natură ergonomică și toxicologică.

Nu consumați alimente sau băuturi în timpul manevrării produsului, iar după manevrare rețineți că trebuie să vă spălați cu apă curată.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor pentru mediul înconjurător

Se recomandă prezența unui material absorbant în apropierea produsului (a se vedea secțiunea 6.3)

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

- Continuă la pagina următoare -

SECȚIUNEA 7: MANEVRARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

A.- Măsuri tehnice pentru depozitarea produsului

Temperatură minimă: 5 °C
Temperatură maximă: 30 °C
Timp maxim: 6 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați

7.3 Utilizări finale deosebite:

În afara indicațiilor specificate deja, nu este necesar să se adopte nicio altă recomandare specială cu privire la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/ALE PROTECȚIEI INDIVIDUALE

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror valori-limită de expunere profesională trebuie să fie controlate în mediul de lucru:

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
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol Nr. CAS: 126-86-3 CE: 204-809-1	Cale orală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Pe cale cutanată	1,5 mg/kg	Nu este relevant	0,5 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	5,28 mg/m ³	Nu este relevant	1,76 mg/m ³	Nu este relevant

DNEL (Populație):

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol Nr. CAS: 126-86-3 CE: 204-809-1	Cale orală	0,75 mg/kg	Nu este relevant	0,25 mg/kg	Nu este relevant
	Pe cale cutanată	0,75 mg/kg	Nu este relevant	0,25 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	1,29 mg/m ³	Nu este relevant	0,43 mg/m ³	Nu este relevant

PNEC:

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol Nr. CAS: 126-86-3 CE: 204-809-1	STP	7 mg/L	Apă proaspătă		0,04 mg/L
	Sol	0,028 mg/kg	Apă de mare		0,004 mg/L
	Intermitentă	0,4 mg/L	Sedimente (apă proaspătă)		0,32 mg/kg
	Cale orală	Nu este relevant	Sedimente (apă de mare)		0,032 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:



A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

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, categoriile 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.

B.- Protecția aparatului respirator.

Va fi necesară utilizarea echipamentelor de protecție, în caz de formare de vapori condensați, sau în caz de depășire a limitelor de expunere profesională.



C.- Protecție specifică a mâinilor.

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Schimbați mănușile, la cel mai mic semn de deteriorare a acestora. Pentru perioade de expunere prelungită la produs, pentru utilizatorii profesioniști/industriali se recomandă folosirea mănușilor CE III conform standardelor EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Dat fiind că produsul este un amestec de mai multe materiale, rezistența materialelor din care sunt realizate mănușile nu poate fi calculată cu corectitudine dinainte, ci trebuie să fie testată, înainte de utilizare.



- Continuă la pagina următoare -

D.- Protecție a ochilor și a feței



Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
	Ochelari cu protecție laterală, de protecție împotriva stropilor și/sau împrășcării		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați cu regularitate, urmând instrucțiunile producătorului. Se recomandă folosirea în caz de risc de stropire.

E.- Echipamente de protecție pentru corp

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/ALE PROTECȚIEI INDIVIDUALE (continuare)

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: 2013, 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. Pentru perioade de expunere prelungită, pentru utilizatorii profesioniști/industriali se recomandă CE III, conform standardelor EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Măsură de urgență	Norme	Măsură de urgență	Norme
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controalele expunerii mediului:

În conformitate cu legislația Comunității Europene privind protecția mediului, se recomandă să se evite răspândirea produsului și a recipientelor acestuia în mediul înconjurător. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 7.1.D

Compuși organici volatili:

Conform prevederilor Directivei 2010/75/EU, acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V. (Comandă livrată):	1,29% din greutate
Densitate de C.O.V. la 20°C:	14,11 g/litru
Număr mediu de carbon:	Nu este cazul
Masă moleculară medie:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

Aspect fizic:

Stare fizică la 20°C:	Lichidă
Aspect:	Lăptos
Culoare:	Alb
Miros:	Caracteristic
Prag olfactiv:	Nu este cazul *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu este cazul *
Presiune de evaporare la 20°C:	Nu este cazul *
Presiune de evaporare la 50°C:	<300000 Pa (300 kPa)
Viteză de evaporare la 20°C:	Nu este cazul *

Caracterizarea produsului:

Densitate la 20°C:	999,7 kg/m ³
Densitate relativă la 20°C:	1,00 kg/litru
Vâscozitate dinamică la 20°C:	≤1000 cP
Vâscozitate cinematică la 20°C:	Nu este cazul *
Vâscozitate cinematică la 40°C:	Nu este cazul *
Concentrație:	Nu este cazul *

*Nu este cazul dată fiind natura produsului, nu se pun la dispoziție informații cu proprietățile de pericolozitate a acestuia.

- Continuă la pagina următoare -

SECTIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

pH:	Nu este cazul *
Densitate de evaporare la 20°C:	Nu este cazul *
Coefficient de partiție n-octanol/apă la 20°C:	Nu este cazul *
Solubilitate în apă la 20°C:	Nu este cazul *
Proprietăți de solubilitate:	Nu este cazul *
Temperatură de descompunere:	Nu este cazul *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este cazul *

Capacitate de aprindere:

Punct de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Inflamabilitate (solide, gaze):	Nu este cazul *
Temperatură de autoaprindere:	Nu este cazul *
Limită de inflamabilitate inferioară:	Nu este cazul *
Limită de inflamabilitate superioară:	Nu este cazul *

caracteristici ale particulelor:

Diametru echivalent mediu:	Nu este cazul
----------------------------	---------------

9.2 Alte informații:**Informații referitoare la clasele de pericole fizice:**

Proprietăți explozive:	Nu este cazul *
Proprietăți oxidante:	Nu este cazul *
substanțe sau amestecuri corozive pentru metale:	Nu este cazul *
Căldură rezultată din ardere:	Nu este cazul *
Aerosoli- procent total (din masă) de componente inflamabile:	Nu este cazul *

Alte caracteristici de securitate:

Tensiune de suprafață la 20°C:	Nu este cazul *
Indice de refracție:	Nu este cazul *

*Nu este cazul dată fiind natura produsului, nu se pun la dispoziție informații cu proprietățile de pericolozitate a acestuia.

SECTIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu există reacții periculoase dacă sunt respectate următoarele instrucțiuni tehnice. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, manevrare și utilizare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

Nu se prevede nicio reacție periculoasă la variații de temperatură și/sau de presiune.

10.4 Condiții ce trebuie evitate:

Aplicabile pentru manevrarea și păstrarea la temperatura mediului:

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 acizii puternici	Nu este cazul	Evitați expunerea directă	Nu este cazul	Evitați alcalinele sau bazele

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea rubricile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru detalii privind produsele de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, ca o consecință a acesteia este posibil să se degaje amestecuri complexe de substanțe chimice, dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

- Continuă la pagina următoare -

SECTIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

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, cu toate acestea produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin înghițire. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin inhalare. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul este nociv pentru țesutul mucoaselor și pentru tractul respirator superior

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

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă conține substanțe clasificate ca periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.
- Contactul cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, citiți paragraful 3.

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 relevant
- 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.

E- Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii:

- Pentru căile 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; cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru informații suplimentare, consultați paragraful 3.

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

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.

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

- Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expunere repetată: 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
Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1) Nr. CAS: 55965-84-9 CE: Nu este cazul	DL50 pe cale orală	64 mg/kg	Șobolan
	DL50 pe cale cutanată	87,12 mg/kg	Sugestie
	CL50 prin inhalare	0,33 mg/L (4 h)	Șobolan

- Continuă la pagina următoare -

SECTIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

11.2 Informații privind alte pericole:

Capacitate de interferență cu sistemul endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru capacitățile de interferență cu sistemul endocrin

Alte informații

Nu este cazul

SECTIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date cu privire la amestec.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol Nr. CAS: 126-86-3 CE: 204-809-1	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustacee
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
Masa de reacție a 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1) Nr. CAS: 55965-84-9 CE: Nu este cazul	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacee
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge

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 Capacitate de interferență cu sistemul endocrin:

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru capacitățile de interferență cu sistemul endocrin

12.7 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECTIUNEA 13: ASPECTE REFERITOARE LA EVACUARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de reziduu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele menționate la rubrica 08 01 11	Nu este periculos

Tip de reziduu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nu este cazul

Gestionarea deșeurilor (eliminare și valorificare):

Consultați administratorul deșeurilor autorizat să efectueze operațiuni de recuperare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE, Leg. 205/2010). În conformitate cu 15 01 (2014/955/UE), dacă recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi tratat în același mod ca și produsul în sine, în caz contrar va fi tratat ca deșeu nepericulos. Nu se recomandă evacuarea în cursurile de apă. A se vedea punctul 6.2.

Dispoziții privind gestionarea reziduurilor:

În conformitate cu anexa II a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), sunt colectate dispozițiile UE sau naționale, referitoare la gestionarea reziduurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

Legislația națională: Decret Lege nr. 25/2010

- Continuă la pagina următoare -

SECTIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECTIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE **

15.1 Prevederi legislative și de reglementare din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice pentru substanța

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru menținerea proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține bronopol (DCI), bronopol (DCI), Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1), 2,2-dibromo-2-cianoacetamidă.

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

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

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

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1) (Tip de produs 2, 4, 6, 11, 12, 13)

REGULAMENTUL (UE) Nr. 649/2012, privind exportul și importul de produse 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.):

Expunerea profesională la siliciu cristalin respirabil trebuie să fie controlată în conformitate cu Directiva (UE) 2019/130.

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 deșeurile și pentru abrogarea unor directive.

Decret Lege nr. 85/2016: Regulament ce cuprinde norme pentru punerea în aplicare a directivei 2014/34/UE, privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la aparatele și sistemele 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.

Decretul Lege nr. 161/2006: Punere în aplicare a directivei 2004/42/CE, pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili ca urmare a utilizării de solvenți în unele vopsele și lacuri, precum și în produsele pentru caroserii.

Decretul Lege nr. 152/2006: Norme privind mediul înconjurător.

Decret lege nr. 147/1927, ultima actualizare 06/12/2021. Aprobarea regulamentului special privind utilizarea gazelor toxice.

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 - Rev. 2022

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

** Modificări față de versiunile precedente

SECTIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII **

Legislație aplicabilă fișelor cu date de securitate:

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) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări aduse fișei precedente cu date de securitate, sub aspectul măsurilor de gestionare a riscului:

** Modificări față de versiunile precedente

- Continuă la pagina următoare -

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII ** (continuare)

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (SECȚIUNEA 3):

Substanțe retrase

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Cuarț (RCS > 10%) (14808-60-7)

Cuarț (1% <RCS <10%) (14808-60-7)

Substanțe care contribuie la clasificare. (SECȚIUNEA 2):

Substanțe retrase

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Cuarț (RCS > 10%) (14808-60-7)

Regulamentul nr.1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

· Pictograme

· Fraze de pericol

· Fraze de precauție

· Informații suplimentare

· Substanțe conținute în EUH208:

· Substanțe adăugate

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

· Substanțe retrase

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (SECȚIUNEA 15):

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

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):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortal în contact cu pielea sau în caz de inhalare.

Acute Tox. 3: H301 - Toxic în caz de înghițire.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Procedură de clasificare:

Nu este cazul

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

Principalele surse bibliografice:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acord european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

IMDG: Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația internațională de transport aerian

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă

COD: Cerere de oxigen chimic

BOD5: Cerere de oxigen biologic după 5 zile

BCF: factor de bioconcentrare

DL50: doză letală 50

CL50: concentrație letală 50

EC50: concentrație efectivă 50

Log POW: logaritm coeficient de partiție octanol/apă

Koc: coeficient de partiție carbon organic

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția internațională de cercetare a cancerului

**** Modificări față de versiunile precedente**

Nota informativă privind securitatea a produsului elaborată în conformitate cu articolul 32 din Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH), acest document nu constituie o fișă cu date de securitate în sensul articolului 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, deoarece generarea unei fișe cu date de securitate nu este obligatorie pentru acest produs

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și de stat și nu putem garanta acuratețea acestora.

Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile de lucru ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, deoarece este întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a respecta cerințele legislative privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea substanțelor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

SFÂRȘITUL DOCUMENTULUI