

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
	VETRO OPACO	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	1 din 11

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **1015**
Denumire: **VETRO OPACO**

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

Utilizări relevante: **FINISARE ACRILICĂ CU ASPECT STICLOS**

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.

Clasificare conform Regulamentului CE Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Produsul nu este clasificat ca periculos, conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

Efecte fizice și chimice cu efect dăunător pentru om și pentru mediu: niciun alt pericol

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

Fraze de pericol: --

Pictograme de pericol: --

Fraze de pericol:

EUH210 Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține Amestec de 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-239-6] (3:1).

Poate provoca reacții alergice.

Fraze de precauție: --

Prevederi speciale conform Anexeii XVII din REACH, cu modificările și completările ulterioare: --

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 acrilici, materiale de umplură inerte și aditivi speciali.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015	
		Revizie	0	
	VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	2 din 11

Componente

Identificare	Denumire chimică	Clasificare (REGULAMENTUL CE NR. 1272/2008)	Conc. [%]
Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. CE: 611-341-5 Index: Reach:	Amestec de 5-clor-2metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă [Nr. CE 220-2396] (3:1)	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330	$0 < x < 0,0015\%$
Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 Reach: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoxietanol	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	$4 \leq x < 4,5$
Nr. CAS 8002-74-2 Nr. CE 232-315-6 Index: Reach	Ceară sintetică cu parafină	Substanță pentru care, în cadrul Comunității Europene, sunt prevăzute valori limită de expunere la locul de muncă.	$0,15 \leq x < 0,2$
Nr. CAS 112-34-5 Nr. CE 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 Nr. Înreg. 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxietoxi)etanol	Eye Irrit. 2 H319	$0,1 \leq x < 0,15$
Nr. CAS 107-98-2 Nr. CE 203-539-1 INDEX 603-064-00-3 Nr. Înreg. 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	$0 \leq x < 0,05$

SECȚIUNEA 4. Măsurile 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: adresați-vă imediat unui medic. Transportați persoana la aer liber, departe de locul accidentului. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați măsurile de precauție adecvate pentru personalul de intervenție.

Prin contact cu pielea: dezbrăcați-vă de îmbrăcămintea contaminată. Faceți imediat un duș și spălați cu apă și săpun din abundență. Adresați-vă imediat medicului.

Prin contact cu ochii: scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, clătiți imediat cu apă din abundență, ținând pleoapele cât mai depărtate; adresați-vă medicului.

Prin înghițire/aspirare: Dați persoanei vătămate să bea apă, cât mai multă. Adresați-vă imediat medicului. Nu provocați vomă, decât cu permisiune expresă din partea medicului.

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

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

Tratament: niciunul

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 folosiți jeturi de apă. Apa nu dă rezultate, pentru stingerea incendiului; cu toate acestea, se poate folosi pentru răcirea recipientelor închise expuse la flăcări, evitând astfel exploziile și detonările.

Pentru scurgerile și resturile de produs revărsat care nu au luat foc, apa pulverizată se poate folosi pentru împrăștierea vaporilor inflamabili și pentru protejarea persoanelor implicate în operațiunile de oprire a scurgerii.

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. Arderea se soldează cu degajarea unui fum gros.

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).

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	3 din 11

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

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

Blocați scurgerea, dacă această operațiune nu prezintă niciun pericol.

Purtați echipamentele individuale de protecție.

Mutați persoanele într-un loc sigur.

Consultați măsurile de protecție, descrise la punctele 7 și 8.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător.

Evitați pătrunderea produsului în rețelele de canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

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. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță.

Păstrați produsul la distanță de surse de căldură, scânteii și de foc liber. Nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. În lipsa unei ventilări corespunzătoare, vaporii se pot acumula la nivelul solului și se pot incendia chiar și la distanță, dacă sunt declanșați, cu pericolul de aprindere inversă. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Conectați la o priză de împământare, în cazul unor ambalaje de mari dimensiuni, în timpul operațiunilor de transfer dintr-un recipient în altul și echipați-vă cu încălțăminte antistatică. Mișcarea intensă și scurgerea cu putere a lichidului în conducte și în echipamente pot cauza formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și detonare, nu folosiți niciodată aer comprimat în timpul manevrării. Deschideți cu grijă recipientele, deoarece acestea pot fi sub presiune. Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. Evitați împrăștierea produsului în mediul înconjurător.

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

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală.

8.1. Parametri de control

Legislație de referință:

DNK Danmark

NOR Norge

EU OEL EU

Graensevaerdier per stoffer og materialer

Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.

2-Butoxietanol								
Valoare limită de prag								
Tip	Stare	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	DNK	98	20	196	40			
TLV	NOR	50	10	-	-			
OEL	EU	98	20	246	50			PIELE
Concentrație previzibilă fără efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce					8,8			mg/l
Valoare de referință în apă de mare					0,88			mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce					34,6			mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă de mare					3,46			mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru					3,13			mg/kg
Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL/DMEL								
Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice	Locale cronice	Locale acute	Sistemice acute	Sistemice cronice
Cale orală			VND	3,2 mg/kg				
Inhalare			VND	49 mg/m3			VND	98 mg/m3
La nivel de populație			VND	38 mg/kg			VND	75 mg/m3

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
	VETRO OPACO	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	4 din 11

Ceară sintetică cu parafină					
Valoare limită de prag					
Tip	Stare	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	2		4	
TLV	NOR	2		-	
OEL	EU	2		4	

2-(2-Butoxi)etanol					
Valoare limită de prag					
Tip	Stare	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	100		200	
TLV	NOR	68	10	-	
OEL	EU	67,2	10	101,2 (C)	15 (C)

Concentrație previzibilă fără efect asupra mediului - PNEC				
Valoare de referință în apă dulce			1	mg/l
Valoare de referință în apă de mare			0,1	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce			4	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă de mare			0,4	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru			0,4	mg/kg

Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL/DMEL								
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice	Locale cronice	Locale acute	Sistemice acute	Sistemice cronice
Cale orală			VND	1,25 mg/kg				
Inhalare	50,6 mg/m3	VND	VND	34 mg/m3	101,2 mg/m3	VND	67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
La nivel de populație			VND	10 mg/kg			VND	20 mg/m3

1-metoxi-2-propanol					
Valoare limită de prag					
Tip	Stare	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	185	50	370	100
TLV	NOR	180	50	-	
OEL	EU	375	100	568	150

Concentrație previzibilă fără efect asupra mediului - PNEC				
Valoare de referință în apă dulce			10	mg/l
Valoare de referință în apă de mare			100	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce			52,3	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă de mare			5,2	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				mg/kg

Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL/DMEL								
Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locale acute	Sistemice acute	Locale cronice	Sistemice cronice	Locale cronice	Locale acute	Sistemice acute	Sistemice cronice
Cale orală				33 mg/kg bw/d				
Inhalare				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3		67,5 mg/m3	369 mg/m3
La nivel de populație				78 mg/kg bw/d			VND	183 mg/m3 bw/d

Legendă: (C) = CEILING; INHALAB = Frațiune Inhalabilă; RESPIR = Frațiune Respirabilă; TORAC = Frațiune Toracică.

VND = pericol identificat, dar nicio valoare DNEL/PNEC disponibilă identificată. NEA = nicio expunere prevăzută; NPI = niciun pericol

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015	
		Revizie	0	
	VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	5 din 11


8.2. Controale ale expunerii

Având în vedere faptul că adoptarea unor măsuri tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele individuale de protecție, asigurați o bună aerisire a locului de muncă, printr-un sistem de aspirație eficient.



Eventual, pentru selectarea echipamentelor individuale de protecție, cereți sfatul propriilor furnizori de substanțe chimice.

Echipamentele individuale de protecție trebuie să fie prevăzute cu marcajul CE, ce atestă conformitate acestora cu legislația în vigoare.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE A MÂINILOR


Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
 Protejarea mâinilor este obligatorie	Mănuși de protecție	CE CAT. III	EN 374	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.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE A PIELII

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
	Salopetă de lucru	CE CAT I		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	CE CAT II	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

După ce vă dezbrăcați de îmbrăcămintea de protecție, spălați-vă cu apă și săpun.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE A OCHILOR

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
 Protejarea feței este obligatorie	Ochelari cu protecție laterală, de protecție împotriva stropilor și/sau împrășcărilor	CE CAT II	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.

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.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI.

Emisiile 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.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice esențiale.

Aspect:	lichid
Culoare:	lăptoasă
Miros:	specific
Prag de miros:	Nu este cazul
pH:	Nu este cazul
Punct de topire/îngheț:	Nu este cazul
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu este cazul
Capacitate de aprindere (solid/gaz):	Nu este cazul

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	6 din 11

Limită superioară/inferioară a capacității de aprindere sau de explozie:	Nu este cazul
Densitate a vaporilor:	Nu este cazul
Punct de inflamabilitate:	>60°C
Viteză de evaporare:	Nu este cazul
Presiune a vaporilor:	Nu este cazul
Densitate relativă:	1,03 kg/l
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere:	Nu este cazul
Temperatură de descompunere:	Nu este cazul
Vâscozitate:	Nu este cazul
Proprietăți explozive:	Nu este cazul
Proprietăți de întreținere a arderii:	Nu este cazul

9.2. Alte informații

Reziduu sec:	29,15%
Compuși organici volatili (Directiva 2004/42/CE):	4,77% - 49,12 g/litru
Compuși organici volatili (carbon volatili):	2,88% - 29,63 g/litru
Capacitate de amestecare:	Nu este cazul
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Conductivitate:	Nu este cazul
Proprietăți caracteristice ale grupurilor de substanțe:	Nu este cazul

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Nicio reacție periculoasă.

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.

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși.

Niciunul.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice.

În lipsa unor informații toxicologice experimentale cu privire la produs, eventualele pericole pe care produsul le prezintă pentru sănătate au fost analizate pe baza proprietăților substanțelor care intră în compoziția produsului, conform criteriilor prevăzute de legislația în vigoare pentru clasificarea substanțelor.

Așadar, țineți cont de concentrația fiecărei eventuale substanțe periculoase indicată în secțiunea 3, în vederea evaluării efectelor toxicologice pe care le determină expunerea la produs.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații: nu există informații disponibile

Informații privind căile posibile de expunere: Nu există informații disponibile

Efecte imediate, întârziate și efecte cronice cauzate de expunerile pe termen scurt și pe termen lung: Nu există informații disponibile

Efecte interactive: Nu există informații disponibile

Informații toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția produsului:

TOXICITATE ACUTĂ

Concentrație letală LC50 (prin inhalare) a amestecului: > 20 mg/l

Doză letală LD50 (pe cale orală) a amestecului: > 2000 mg/kg

Doză letală LD50 (pe cale cutanată) a amestecului: > 2000 mg/kg

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)

Doză letală LD50 (pe cale orală): 1096 mg/kg Rat

Doză letală LD50 (pe cale cutanată): 141 mg/kg Rabbit

Concentrație letală LC50 (prin inhalare): 0,33 mg/l/4h Rat

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015	
		Revizie	0	
	VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	7 din 11

2-(2-butoxi)etanol

Doză letală LD50 (pe cale orală): 2410 mg/kg Rat

Doză letală LD50 (pe cale cutanată): 2764 mg/kg Rabbit

1-metoxi-2-propanol

Doză letală LD50 (pe cale orală): 4016 mg/kg Rat

Doză letală LD50 (pe cale cutanată): > 2000 mg/kg Rat

2-Butoxi)etanol

Doză letală LD50 (pe cale orală): 1746 mg/kg Rat

Doză letală LD50 (pe cale cutanată): 6411 mg/kg Pig

Concentrație letală LC50 (prin inhalare): 450 ppm Rat

COROZIUNE A PIELII / IRITARE A PIELII

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZIUNI OCULARE GRAVE / IRITAȚII ALE OCHILOR

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE A CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca reacții alergice.

Conține:

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

EFACT MUTAGEN ASUPRA CELULELOR GERMINALE

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

EFACT CANCERIGEN

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE (STOT) - O SINGURĂ EXPUNERE

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE (STOT) - EXPUNERI REPETATE

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL ÎN CAZ DE ASPIRAȚIE

Produsul nu se încadrează în criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

Dat fiind că nu sunt disponibile informații specifice privind preparatul, utilizați produsul conform regulilor de bună practică și nu eliminați produsul în mediul înconjurător. Nu aruncați produsul pe sol sau în apele curgătoare. În situația în care produsul a pătruns în apele curgătoare, sau dacă produsul a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente. Adoptați măsurile necesare, pentru a reduce la minim efectele asupra pânzei freactice.

12.1. Toxicitate

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)

Concentrație letală LC50 - Pești 0,28 mg/l/96h fish

Concentrație EC50 - Crustacee 0,16 mg/l/48h Daphnia

2-(2-butoxi)etanol

Concentrație letală LC50 - Pești 100 mg/l/96h Fish

Concentrație EC50 - Crustacee 100 mg/l/48h Algae

1-metoxi-2-propanol

Concentrație EC50 - Crustacee 25900 mg/l/48h Daphnia

2-Butoxi)etanol

Concentrație letală LC50 - Pești 1474 mg/l/96h fish

Concentrație EC50 - Crustacee 1550 mg/l/48h Daphnia

Concentrație EC50 - Alge/Plante acvatice 911 mg/l/72h Algae

12.2. Persistență și degradabilitate

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) NU este rapid degradabil

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015	
		Revizie	0	
	VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	8 din 11

2-(2-Butoxi)etanol Rapid degradabil
1-Metoxi-2-propanol Rapid degradabil
2-Butoxi)etanol Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB, în procent de peste 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

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

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.

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/CE: Niciuna

Restricții cu privire la produs sau la substanțele din compoziția acestuia, în conformitate cu Anexa XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006

Substanțe din conținutul produsului

Punctul 55 2-(2-butoxi)etanol Nr. Înreg.: 01-2119475104-44-XXXX

Substanțe incluse în Candidate List (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procent de peste 0,1%.

Substanțe ce necesită autorizare (Anexa XIV REACH): Niciuna

Substanțe pentru care se prevede obligația de notificare înaintea exportului Reg. (CE) 649/2012: Niciuna

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	9 din 11

Substanțe ce fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Niciuna

Substanțe ce fac obiectul Convenției de la Stockholm: Niciuna

Controale medicale: Nu există informații disponibile

Decret Lege nr. 152/2006 cu modificările ulterioare

Emisii în conformitate cu Partea a V-a din Anexa I:

TAB. C Clasa 4 00,02 %

TAB. D Clasa 3 04,45 %

TAB. D Clasa 4 < 0,01 %

APĂ 65,03 %

Clasificare sub aspectul poluării apelor în Germania (VwVwS 2005)

WGK 3: Foarte periculos pentru mediul acvatic

15.2. Evaluarea securității chimice

Textul frazelor de pericol (H) citate în secțiunile 2-3 din fișă:

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).

Flam. Liq. 3 Lichid inflamabil, categoria 3

Acute Tox. 2 Toxicitate acută, categoria 2

Acute Tox. 3 Toxicitate acută, categoria 3

Acute Tox. 4 Toxicitate acută, categoria 4

Skin Corr. 1B Corozioane a pielii, Categoria 1B

Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, categoria 1

Eye Irrit. 2 Iritare a ochilor, categoria 2

Skin Irrit. 2 Iritare a pielii, categoria 2

Skin Sens. 1 Sensibilizare a pielii, categoria 1

Skin Sens. 1A Sensibilizare a pielii, categoria 1A

STOT SE 3 Toxicitate asupra organelor țintă specifice - o singură expunere, categoria 3

Aquatic Acute 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

EUH210 Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015	
		Revizie	0	
	VETRO OPACO		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	10 din 11

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 a 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).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

Decret Lege nr. 81 din data de 9.04.2008, Decret Min. Muncii din data de 26.02.2004 (Limite de expunere profesională)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830 Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site-ul Web IFA GESTIS

- Site Web al Agenției ECHA

- Banca de date cu modele de Fișe cu Date de Securitate pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Institutul Național de Sănătate Publică

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1015
		Revizie	0
	VETRO OPACO	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	11 din 11

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.