

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>	
		Revizie	0	
	IPER VETRO COMPONENTE B		Data reviziei	08.04.2020
			Pagina	1 din 10

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **1029-B**  
Denumire: **IPER VETRO COMPONENTE B**

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

Utilizări relevante: **FINISARE EPOXIDICĂ TIXOTROPICĂ DE UZ PROFESIONAL**

### 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)  
Acute Tox. 4, Nociv în caz de înghițire.  
STOT SE 3, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave  
Skin Sens. 1, 1A, 1B, Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Aquatic Chronic 2, 3, Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

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:

H302 Nociv în caz de înghițire  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

#### Pictograme de pericol:



Avertisment: pericol

#### Fraze de precauție:

P201 Procuțați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
P270 Nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	2 din 10

P271 Utilizați numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P273 Nu aruncați în mediul înconjurător.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P281 Utilizați echipamentul individual de protecție prevăzut.  
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE însoțită de stare de rău: adresați-vă unui CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau unui medic.  
P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți-vă gura. NU provocați vomă.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă și săpun din abundență.  
P303+P361 +P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți un duș.  
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție care să favorizeze respirația.  
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.  
P309+P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere, adresați-vă unui medic.  
P310 Adresați-vă imediat unui CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau unui medic.  
P321 Tratament specific (consultați ... pe această etichetă).  
P322 Intervenții specifice (consultați ... pe această etichetă).  
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: adresați-vă medicului.  
P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.  
P403+P233 Păstrați recipientul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Eliminați produsul/recipientul respectând prevederile legale.

**Conține:**

Poli(oxi(metil-1,2-etanedi)), alpha-(2-amino-metil-etil)omega-(2- amino-metil), trimetilhexan-1,6-diamină, alcool benzilic

Prevederi speciale: conține rășini epoxidice: niciuna.

**Prevederi speciale conform Anexei XVII la REACH, cu modificările ulterioare:** niciuna

Fișă cu date de securitate disponibilă pe site-ul: [www.giorgiograesan.it](http://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**

Componente periculoase conform prevederilor Directivei CEE 67/548 și ale Regulamentului cu privire la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor și clasificarea aferentă:

**Componente**

Identificare	Denumire chimică	Clasificare (REGULAMENTUL CE NR. 1272/2008)	Conc. [%]
Nr. CAS: 9046-10-0 Nr. CE: Index: Reach: 01- 2119557899- 12	Poli(oxi(metil-1,2-etanedi)), alpha-(2-amino-metil-etil)omega-(2- amino-metil)	Skin Corr. 1C H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412	60% - 70%
Nr. CAS: 25620-58-0 Nr. CE: 247-134-8 Index: Reach: 01-2119560598-25	Trimetil-hexan-1,6-diamină Nr. CAS: Numere CE: Nr. REACH	Skin Corr. 1B! H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. Oral Acute Tox. 4 H302. Nociv în caz de înghițire	5 - 10%
Nr. CAS: 100-51-6 Nr. CE: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 Reach: 01-2119492630-38-XXXX	Alcool benzilic	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	2% - 5%

Pentru textul complet al frazelor H din cuprinsul acestei secțiuni, consultați secțiunea 16

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
	<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	3 din 10

## 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:

În caz de respirație neregulată sau stop respirator, practicați respirația artificială.

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus

#### Prin contact cu pielea:

Dezbrăcați-vă imediat de îmbrăcăminte contaminată și eliminați-o în condiții de siguranță.

Spălați imediat cu apă din abundență și eventual cu săpun părțile corpului care au intrat în contact cu produsul, inclusiv părțile corpului potențial contaminate. Spălați-vă pe întregul corp (duș sau baie).

#### Prin contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți-i cu apă pe un interval de timp suficient de lung și ținând pleoapele depărtate, apoi adresați-vă imediat unui oftalmolog.

Protejați ochiul nevătămat.

#### Prin înghițire/aspirare:

Sub nicio formă nu provocați vomă. SOLICITAȚI IMEDIAT ASISTENȚĂ MEDICALĂ Nu administrați persoanei vătămate niciun fel de alimente sau băuturi.

### 4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Produsul este nociv în caz de expunere acută și prezintă grave riscuri pentru sănătate, dacă este inhalat sau înghițit. Produsul este coroziv și, dacă intră în contact cu pielea, provoacă arsuri, distrugând întregul strat de țesut cutanat

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

**Tratament:** În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, adresați-vă imediat medicului (dacă este posibil, arătați-i instrucțiunile de utilizare și fișa cu date de securitate). Tratament: (consultați punctul 4.1).

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de prevenire și combatere a incendiilor.

### 5.1. Echipamente de stingere a incendiilor.

Echipamente adecvate de stingere a incendiilor:

Apă.

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

Incendiile de mare amploare se vor stinge cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool.

Echipamente de stingere a incendiilor ce nu trebuie folosite, din motive de siguranță:

Niciunul în mod deosebit.

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

Nu inhalați gazele degajate în timpul exploziei și arderii.

Arderea se soldează cu degajarea unui fum gros.

Gazele arse degajate în timpul unui incendiu pot să conțină ingredientele ca atare, sau compuși toxici și/sau iritanți neidentificați

### 5.3. Recomandări pentru personalul responsabil cu stingerea incendiilor.

Utilizați echipamente adecvate de protecție a căilor respiratorii.

Colectați separat apa contaminată, folosită pentru stingerea incendiului. Nu aruncați apa contaminată în rețeaua de canalizare.

Răciți recipientele expuse riscurilor, folosind un jet de apă.

Dacă este posibil, din punct de vedere al siguranței, mutați din zona de imediat pericol recipientele nedeteriorate.

## 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.

Purtați echipamentele individuale de protecție.

În cazul expunerii la vapori/praf/aerosoli, purtați echipamente de protecție a căilor respiratorii.

Asigurați o ventilație adecvată.

Mutați persoanele într-un loc sigur

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

### 6.2. Măsurile de precauție pentru mediul înconjurător.

Evitați pătrunderea în sol/subsol. Evitați revărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Colectați apa de spălare contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgeri de gaz sau de pătrundere în apele curgătoare, în sol sau în rețeaua de canalizare, informați autoritățile responsabile.

Material adecvat pentru colectare: material absorbant, organic, nisip

### 6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare.

Asigurați o aerisire suficientă a încăperii. Colectați scurgerile de lichid cu material absorbant (nisip, praf de piatră, liant de acizi, liant universal, rumeguș).

Eliminați materialul colectat, conform prevederilor legale. Curățați cu atenție locul unde s-a produs incidentul: pentru această operațiune se recomandă: apă

Clătiți cu apă din abundență.

### 6.4. Trimiteri la alte secțiuni.

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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	4 din 10

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare.

### 7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță.

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor sau a aburilor condensate.

Folosiți numai în încăperi bine ventilate, sau utilizați sistemul de ventilație localizată.

Nu utilizați recipiente goale, decât după ce au fost curățate.

Înainte de a începe operațiunile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu se află resturi de materiale incompatibile.

Schimbați-vă de hainele contaminate, înainte de a vă deplasa spre zonele de servit masa.

În timpul lucrului, nu consumați alimente sau băuturi.

Consultați și paragraful 8, pentru echipamentele de protecție recomandate.

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

Păstrați produsul în recipiente etichetate în mod clar. Păstrați recipientele în încăperi bine aerisite, la distanță de eventuale 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

**Alcool benzilic - Index: 603-057-00-5, nr. CAS: 100-51-6, Nr. CE: 202-859-9**

Consumator: 25 mg/kg - Expunere: Orală Umană - Frecvență: Pe termen scurt  
efecte sistemice

Consumator: 5 mg/kg - Expunere: Orală Umană - Frecvență: Pe termen lung,  
efecte sistemice

**Poli(oxi(metil-1,2-etanediil)), alpha-(2-amino-metil-etil)omega-(2-amino-metil) - Nr. CAS: 9046-10-0**

TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h - VLE short: Niciunul

Valori limită de expunere DNEL

!Lucrător profesionist: 0,623 mg/cm<sup>2</sup> - Expunere: Cutanată Umană pe termen lung 8 ore  
efecte locale

Lucrător profesionist: 2,5 mg/kg bw/day - Expunere: Cutanată Umană pe termen lung  
8 ore efecte sistemice


### 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 conformitatea acestora cu legislația în vigoare.

### ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE A MÂINILOR

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
 Protejarea mâinilor este obligatorie	Folosiți mănuși de protecție care să asigure o protecție totală, de ex. din cauciuc fluorurat (Viton), cauciuc nitrilic, cauciuc butilic	<b>CE</b> 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.

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de materialul din care sunt realizate, ci și de alte caracteristici de calitate, ce diferă de la un producător la altul.

Întrebați producătorul mănușilor care este timpul de penetrare exact, timp pe care va trebui să îl respectați cu strictețe.



### ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE A PIELII

Pictogramă	EIP	Marcat	Norme ECN	Observații
	Salopetă de lucru care asigură protecție totală (din cauciuc, PVC)	<b>CE</b> 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	<b>CE</b> 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.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	5 din 10

#### 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 împrôșcărilor		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

Folosiți un echipament adecvat de protecție a căilor respiratorii, cum ar fi CEN/FFP-2(S) sau CEN/FFP-3(S).

În cazul depășirii valorii de prag corespunzătoare uneia sau mai multor substanțe din compoziția preparatului, raportată la expunerea zilnică la locul de muncă sau la o fracțiune stabilită de departamentul de prevenire și protecție din cadrul firmei, echipați-vă cu o mască cu filtru de tip A, sau de tip universal, a cărei clasă (1, 2 sau 3) se va selecta în funcție de concentrația limită de utilizare (consult. Standardul EN 141). Utilizarea de echipamente de protecție a căilor respiratorii, cum ar fi măștile cu cartuș pentru vapori organici și pentru pulberi/vapori condensati, este necesară în lipsa unor măsuri tehnice de limitare a expunerii lucrătorului. În orice caz, protecția asigurată de măști este una limitată. În cazul în care substanța respectivă este inodoră, sau dacă pragul său olfactiv depășește limita de expunere corespunzătoare și în caz de urgență, sau atunci când nivelurile de expunere nu se cunosc, sau atunci când concentrația de oxigen din încăperea de lucru este mai mică de 17% din volum, purtați un aparat de respirat autonom, cu aer comprimat, cu circuit deschis (conf. EN 137) sau un aparat de respirat cu priză de aer externă ce se va utiliza cu mască totală, cu semimască sau cu tub de respirat (conf. standardului EN 138). În cazul în care apare riscul de a fi expuși la stropi sau împrôșcări, în funcție de operațiunile desfășurate, va trebui să se asigure o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) în vederea evitării absorbțiilor accidentale

#### RISCURI TERMICE

Niciunul

#### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI.

Niciuna.

În caz de ventilație insuficientă, folosiți o mască cu filtre AK2 (EN 141).

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice.

### 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice esențiale.

Aspect:	lichid transparent
Culoare:	albastru-deschis
Miros:	de amoniac
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:	>190°C
Capacitate de aprindere (solid/gaz):	Nu este cazul
Limită superioară/inferioară a capacității de aprindere sau de explozie:	Nu este cazul
Densitate a vaporilor:	Nu este cazul
Punct de inflamabilitate:	>100°C
Viteză de evaporare:	Nu este cazul
Presiune a vaporilor:	Nu este cazul
Solubilitate în apă:	parțial emulsionabil
Densitate relativă:	1,00 kg/l
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere:	300°C
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:	Nu este cazul
Compuși organici volatili (Directiva 2004/42/CE):	26,0 g/litru
Compuși organici volatili (carbon volatili):	Nu este cazul
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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	6 din 10

## 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.

Poate degaja gaze inflamabile, în contact cu metale elementare (alcaline și alcalino-pământoase), agenți cu puternic caracter reducător.

Poate degaja gaze toxice, în contact cu acizi minerali oxidanți, substanțe organice halogenate, peroxizi și hidroperoxizi organici, agenți cu puternic caracter oxidant.

Se poate aprinde, în contact cu agenți cu puternic caracter oxidant.

### 10.4. Condiții care trebuie evitate.

Stabil în condiții normale

### 10.5. Materiale incompatibile.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși.

Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO<sub>2</sub>) Gaze/vapori corozivi Gaze/vapori toxici

## 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

Informații toxicologice privind amestecul:

Căi de penetrare:

Înghițire: da

Inhalare: da

Contact: da - iritare și sensibilizare a pielii.

Nu sunt disponibile date toxicologice cu privire la amestecul ca atare. Așadar, țineți cont de concentrația fiecărei substanțe în parte, în vederea evaluării efectelor toxicologice ce derivă din expunerea la acest amestec.

În continuare enumerăm informațiile toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția preparatului.

Informații toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția amestecului:

**Poli(oxi(metil-1,2-etanedil)), alpha-(2-amino-metil-etil)omega-(2-amino-metil) - Index: nu este cazul, Nr. CAS: 9046-10-0, Nr. CE: nu este cazul**

Iritare a pielii: Periculos, în caz de contact cu pielea (coroziv)

Metoda Draize 80.00-110.00/110 (iepure) Iritare a ochilor:

Foarte periculos în caz de contact cu ochii (iritant).

Metoda Draize 6.40-8.00/8.0 (iepure) Toxicitate acută:

Toxicitate orală acută (DL50): 2880 mg/kg (șobolan)

Toxicitate cutanată acută (DL50): 2980 mg/kg (iepure)

Toxicitate cronică:

Poate provoca dermatite. Expunerea repetată sau prelungită la substanță poate avea efecte dăunătoare asupra plămânilor.

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

Inhalare Iritare a căilor respiratorii Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### Alcool benzilic - Nr. CAS: 100-51-6

Toxicitate acută:

Test: Doză letală LD50 - pe cale: Piele - Specii: Iepure 2000 mg/kg

Test: Doză letală LD50 - pe cale: Orală - Specii: Șobolan 1230 mg/kg

Test: Doză letală LC50 - pe cale: Inhalare - Specii: Șobolan > 4.1 mg/l - Durată: 4h

### Trimetil-hexan-1,6-diamină Index: nu este cazul, Nr. CAS: 25620-58-0, Nr. CE: nu este cazul

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan: 910 mg/kg Iritare a pielii: coroziv Iritare a ochilor: risc de leziuni oculare grave Sensibilizare: sensibilizant

Corozivitate/Putere de iritare: Piele



GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
	<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	7 din 10

Coroziv. Contactul poate cauza arsuri.  
 Ochi: Contactul direct poate cauza leziuni oculare grave.  
 Putere de sensibilizare: Posibilă în urma contactelor repetate.  
 Cancerogenează: Nu s-a evidențiat niciun efect  
 Mutageneză: Nu s-a evidențiat niciun efect.  
 Teratogenează: Nu s-a evidențiat niciun efect.  
 Sensibilizare Poate provoca sensibilizare, prin contact cu pielea.

#### Alte informații:

Predispoziția la sensibilizarea pielii variază de la individ la individ. La o persoană sensibilizată, dermatita alergică poate să nu se manifeste inițial și să apară numai după mai multe zile sau săptămâni de contacte frecvente și prelungite. Din acest motiv, contactul cu pielea trebuie evitat cu cea mai mare atenție. În cazul în care sensibilizarea a avut loc, chiar și expunerile la cantități deosebit de mici de material pot cauza edeme și eriteme locale.

În lipsa unor alte precizări contrare, datele prevăzute de Regulamentul 453/2010/CE de mai jos se vor considera ca fiind neaplicabile:

- toxicitate acută;
- coroziune/iritare a pielii;
- leziuni grave ale ochilor/iritații grave ale ochilor;
- sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii;
- efect mutagen asupra celulelor germinale;
- efect cancerigen;
- toxicitate pentru reproducere;
- toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — o singură expunere:  
Piele. Ochi. Aparat respirator. Sistem nervos central. Boli oculare  
Afecțiuni cutanate și alergii. Astm. Tulburări neurologice
- toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — expuneri repetate;
- pericol în caz de aspirație.

## 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 freatice.

### 12.1 Toxicitate

Utilizați produsul conform regulilor de bună practică și nu eliminați produsul în mediul înconjurător.

Nociv pentru organismele acvatice, pe termen lung poate provoca efecte negative asupra mediului acvatic.

Date privind eliminarea (persistență și degradabilitate) Biodegradabilitate: 42% Coupled Units

Test Nu este imediat biodegradabil 8%

**Poli(oxi(metil-1,2-etanedil)), alpha-(2-amino-metil-etil)omega-(2- amino-metil) - Index: nu este cazul, Nr. CAS: 9046-10-0, Nr. CE: nu este cazul**

Copepode experimental 48 ore LC50 418 mg/l  
 Purice de apă experimental 48 ore EC50 80 mg/l  
 Green algae experimental 72 ore EC50 15 mg/l  
 Sheepshead Minnow experimental 96 ore LC50 772 mg/l  
 Diatomee experimental 72 ore EC50 142 mg/l

**Alcool benzilic - Nr. CAS: 100-51-6**

Toxicitate acută pentru mediul acvatic:  
 Endpoint: Concentrație letală LC50 - Specii: Pești = 10 mg/l - Durată h: 96  
 Endpoint: Concentrație letală LC50 - Specii: Pești = 460 mg/l - Durată h: 96  
 Endpoint: EC50 - Specii: Alge = 700 mg/l - Durată h: 72

**Trimetilhexan-1,6-diamină**

Toxicitate acvatică:  
 LC 50 Leuciscus idus melanotus: 174 mg/l/48h  
 LC 0 Leuciscus idus melanotus: 150 mg/l/48h  
 EC50 Daphnia magna: 31,5 mg/l/24h  
 C10 Pseudomonas putida. 72 mg/l/16 h

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile alte informații.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Lista substanțelor din conținutul produsului, periculoase pentru mediu și clasificarea acestora:

Trimetilhexan-1,6-diamină Nr. CAS: 25620-58-0 R52/53

Nociv pentru organismele acvatice, pe termen lung poate provoca efecte negative asupra mediului acvatic. Date privind eliminarea  
 Biodegradabilitate: Nu este imediat biodegradabil (7%) Efecte legate de ecotoxicitate: Toxicitate pentru pești: LC50 Leuciscus idus melanotus:  
 174 mg/l / 48h

### 12.6. Alte efecte adverse

Niciunul

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	8 din 10

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.

Textul frazelor utilizate în paragraful 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Prezentul document a fost redactat de către un tehnician competent în materie de fișe cu date de securitate SDS și care a fost instruit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL (Contractul Colectiv de Muncă Unic la Nivel Național) - Anexa 1

Institutul Superior de Sănătate - Inventar Național Substanțe Chimice

Informațiile din cuprinsul prezentului document se bazează pe cunoștințele pe care le deținem, la data sus-menționată.

Aceste informații se referă strict la produsul indicat și nu reprezintă o garanție a unor calități speciale.

Utilizatorul are obligația de a se asigura de conformitatea și integritatea acestor informații, în raport cu utilizarea specifică de care are nevoie.

Această fișă anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Dacă este posibil, reciclați. Predați unor centre autorizate de eliminare sau de incinerare în condiții controlate. Acționați conform legislației în vigoare, la nivel local și național (DPR 915/82 cu modificările și completările ulterioare).

Consultați instrucțiunile speciale/fișele informative în materie de siguranță.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE cu modificările și completările ulterioare. Eliminare a produsului neîntărit (cod CER):! 08 04 09

Codul european al deșeurilor, indicat în prezenta fișă, se bazează pe compoziția produsului ca atare.

În funcție de domeniile specifice de utilizare, poate fi necesar să se atribuie deșeurilor un cod diferit

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

#### 14.1. Număr ONU

ADR-UN Number: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

#### 14.2. Nume de expediție ONU

ADR - Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.,

IMDG - Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.,

#### 14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR - Class: 8, II

ADR - Număr de identificare a pericolului: 80

IATA - Class: 8

IATA - Label: Corrosive

IMDG - Class: 8

IMDG - Clasă: 8



#### 14.4. Grup de ambalare

ADR - Packing Group: II

IATA - Packing group: II

IMDG - Packing group: II

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG - Marine pollutant: Da

#### 14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizatori

IATA - Passenger Aircraft: 808

IATA - Cargo Aircraft: 812

IATA - ERG: 8L

IMDG - EMS: F-A, S-B

IMDG - MFAG: 320

IMDG - Storage category: B

IMDG - Storage notes: Clear of living quarters.

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

Nu



GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	9 din 10

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare.

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

Prevederi legislative și regulamente privind sănătatea, securitatea și mediul înconjurător, specifice substanței sau amestecului  
 Decret Lege nr. 52 din data de 3.02.1997 (Clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor periculoase)  
 Decr. Lege nr. 65 din data de 14.03.2003 (Clasificare, ambalare și etichetare a preparatelor periculoase)  
 Decret Lege nr. 25 din data de 2.02.2002 (Riscuri pe care le implică agenții chimici, în timpul lucrului)  
 D.M. Muncii din data de 26.02.2004 (Limite de expunere profesională)  
 D.M. din data de 03.04.2007 (Punere în aplicare a directivei nr. 2006/8/CE)  
 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
 Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
 Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP)  
 Regulamentul (UE) nr. 453/2010 (Anexa I)  
 Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Restricții cu privire la produs sau la substanțele din compoziția acestuia, în conformitate cu Anexa XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare:  
 Restricția 3  
 În cazul în care sunt aplicabile, consultați următoarele prevederi legislative:  
 Circularele ministeriale 46 și 61 (Amine aromatice).  
 Decret Lege nr. 238 din 21 septembrie 2005 (Directiva Seveso III)  
 Regulamentul CE nr. 648/2004 (Detergenți).  
 Decr. Lege nr. 152 din 3.04.2006 Norme în materie de mediu

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este cazul

## SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Textul frazelor utilizate în paragraful 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H412 Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Prezentul document a fost redactat de către un tehnician competent în materie de fișe cu date de securitate SDS și care a fost instruit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold  
 CCNL (Contractul Colectiv de Muncă Unic la Nivel Național) - Anexa 1  
 Institutul Superior de Sănătate - Inventar Național Substanțe Chimice  
 Informațiile din cuprinsul prezentului document se bazează pe cunoștințele pe care le deținem, la data sus-menționată.  
 Aceste informații se referă strict la produsul indicat și nu reprezintă o garanție a unor calități speciale.  
 Utilizatorul are obligația de a se asigura de conformitatea și integritatea acestor informații, în raport cu utilizarea specifică de care are nevoie.  
 Această fișă anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

### LEGENDĂ

ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.  
 Nr. CAS: Serviciu al Chemical Abstract (divizie a American Chemical Society).  
 CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare.  
 DNEL: Nivel calculat fără efect.  
 EINECS: Inventar european al substanțelor chimice existente în comerț.  
 GefStoffVO: Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania.  
 GHS: Sistem general armonizat de clasificare și de etichetare a produselor chimice.  
 IATA: Asociația internațională de transport aerian.  
 IATA-DGR: Regulamentul "Asociației internaționale de transport aerian" (IATA), privind mărfurile periculoase.

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă.  
 ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației internaționale de aviație civilă" (ICAO).  
 IMDG: Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.  
 INCI: Nomenclator internațional al ingredientelor cosmetice.  
 KSt: Coeficient de explozie.  
 LC50: Concentrație letală pentru 50 la sută din populația testată.  
 LD50: Doză letală pentru 50 la sută din populația testată.  
 PNEC: Concentrație previzibilă fără efect.  
 RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Fișă cu date de securitate</b>	Cod	<b>SDS1029B</b>
		Revizie	0
<b>IPER VETRO COMPONENTE B</b>		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	10 din 10

STEL: Limită de expunere pe termen scurt.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
TLV: Valoare de prag limită.  
TWATLV: Valoare de prag limită pentru o medie de expunere ponderată de 8 ore pe zi. (standard ACGIH).  
WGK: Clasă de pericol pentru ape, în 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

#### 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.