

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	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-A**
Denumire: **IPER VETRO COMPONENTE A**

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)

Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1, 1A, 1B, Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 2, Toxic 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:

H315 Provoacă iritarea pielii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung
EUH205: Conține componente epoxidice. Poate provoca reacții alergice

Pictograme de pericol:



Avertisment: pericol

Fraze de precauție:

P201 Procurați 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/ceața/vaporii/spray-ul.
P261 Evitați inhalarea vaporilor.
P264 Spălați-vă foarte bine ... După utilizare.
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.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	2 din 10

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă și săpun din abundență.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P321 Tratatment specific (consultați ... pe această etichetă).
P332 + P313 În caz de iritare a pielii: adresați-vă medicului.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: adresați-vă medicului.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: adresați-vă medicului.
P362 Dezbrăcați-vă de îmbrăcăminte contaminată și spălați-o, înainte de a o îmbrăca din nou.
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Eliminați produsul/recipientul respectând prevederile legale.

Conține: *produs de reacție: bisfenol-A/F-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700), oxiran, mono[(C12-14-alchiloxi)metil] derivați,*

Prevederi speciale: conține rășini epoxidice. Citiți informațiile puse la dispoziție de către producător

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

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

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: 25068-38-6 Nr. CE: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 Reach: 01-2119456619-26-0012	bisfenol-A-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700)	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	60% - 70%
Nr. CAS: 9003-36-5 Nr. CE: 500-006-8 Index: Reach: 01-2119454392-40-0001	bisfenol-F-(epiclorhidrină) MW <700	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	20% - 25%
Nr. CAS: 68609-97-2 Nr. CE: 271-846-8 Index: 603-103-00-4 Reach: 01-2119485289-22-xxxx	oxiran, mono[(C12-14-alchiloxil)metil] deriv.	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317	10 - 15% - 20%

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

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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	3 din 10

Prin contact cu pielea:

Dezbrăcați-vă imediat de îmbrăcămintea contaminată.

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. 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: 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 (CO₂).

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:

apa

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	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		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.

Păstrați produsul la distanță de surse de căldură, scânteii și de foc liber. Nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. Utilizați în medii bine aerisite. 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.

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.

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

Valori limită de expunere DNEL

bisfenol-A-(epiclorhidrină) MW < 700 - CAS: 25068-38-6		
Expunere	Lucrători	Valoare
Umană cutanată Pe termen lung (repetată)	profesională	8,33 mg/kg
Umană cutanată Pe termen scurt (acută)	profesională	8,33 mg/kg
Umană prin inhalare Pe termen scurt (acută)	profesională	0,012 mg/l
Umană prin inhalare Pe termen lung (repetată)	profesională	0,012 mg/l

Valori limită de expunere PNEC

bisfenol-A-(epiclorhidrină) MW < 700 - CAS: 25068-38-6	
Țintă	Valoare
Apă dulce	0,006 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,0627 mg/kg
Apă de mare	0,0006 mg/l
Sedimente de apă de mare	0,00627 mg/kg
Microorganisme în tratarea apelor uzate	10 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Luând în considerare faptul că utilizarea unor măsuri tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele individuale de protecție, asigurați o ventilație corespunzătoare la locul de muncă, printr-un sistem local eficient de aspirație, sau prin evacuarea aerului contaminat. În cazul în care aceste operațiuni nu permit menținerea concentrației de produs sub valorile limită de expunere la locul de muncă, purtați un echipament adecvat de protecție a căilor respiratorii.

Protecție a ochilor:

Purtați măști de siguranță închise, nu folosiți lentile oculare.

Protecție a pielii:

Purtați îmbrăcăminte care să asigure o protecție totală a pielii, de ex. din cauciuc, PVC sau viton.

Protecție a mâinilor:

Folosiți mănuși de protecție care să asigure o protecție totală, de ex. din cauciuc fluorurat (viton) Cauciuc nitrilic Cauciuc butilic

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.

Protecție a căilor respiratorii:

Nu este necesară pentru utilizare normală

În caz de formare de vapori sau aerosoli, folosiți un echipament adecvat de protecție a căilor respiratorii, cum ar fi CEN/FFP-2(S) sau CEN/FFP-3(S).

Riscuri termice:

Niciunul

Controalele expunerii mediului:

Niciunul

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	5 din 10


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 marcatul CE, ce atestă conformitate 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	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.

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)	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 împrăscărilor	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.

RISCURI TERMICE

Niciunul

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI.

Niciuna.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice esențiale.

Aspect:

pastă densă

Culoare:

albicios opalescent

Miros:

ușor

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	6 din 10

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:	>150°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:	1,20 kg/l
Solubilitate în lipide:	Nu este cazul
Coefficient de partiție (n-octanol/apă):	3,242 log POW (modified shake flasktest)
Temperatură de autoaprindere:	>200°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:	alcooli, glicol-eteri și hidrocarburi aromatice
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.

Polimerizare cu degajare de căldură.

Reacție cu aminele.

Reacții cu acizii.

Reacții cu substanțele alcaline (soluții alcaline).

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

Se poate aprinde, în contact cu acizi minerali oxidanți, cu metale elementare (alcaline și alcalino-pământoase), nitruri, peroxizi și hidroperoxizi organici, agenți oxidanți și cu 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.

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

Informații toxicologice cu privire la principalele substanțe din compoziția amestecului:

bisfenol-A-(epiclorhidrină) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	7 din 10

- a) toxicitate acută:
 Test: Doză letală LD50 - pe cale: Orală - Specii: Șobolan = 15000 mg/kg
 Test: Doză letală LD50 - pe cale: Piele - Specii: Șobolan = 23000 mg/kg
- b) coroziiune/iritare a pielii:
 Test: Iritant pentru piele Pozitiv
- c) leziuni grave ale ochilor/iritații grave ale ochilor:
 Test: Iritant pentru ochi Pozitiv

Toxicitate la doze repetate

- NOAEL (oral): 50 mg/kg bw/day
 NOEAL (dermal): 100 mg/kg bw/day

oxiran, mono[(C12-14-ahiloxil)metil] deriv. - Nr. CAS: 68609-97-2

- a) toxicitate acută:
 Test: Doză letală LD50 - pe cale: Orală - Specii: Șobolan = 19200 mg/kg
 Test: Doză letală LD50 - pe cale: Piele - Specii: Iepure > 4500 mg/kg

Rășinile epoxidice din compoziția acestui produs au doar caracter slab iritant. Cu toate acestea, toate rășinile epoxidice pot provoca o sensibilizare a pielii, ce variază de la individ la individ. La o persoană, 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, chiar dacă rășinile au doar caracter slab iritant, 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:

- a) toxicitate acută;
 b) coroziiune/iritare a pielii;
 c) leziuni grave ale ochilor/iritații grave ale ochilor;
 d) sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii;
 e) efect mutagen asupra celulelor germinale;
 f) efect cancerigen;
 g) toxicitate pentru reproducere;
 h) toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — o singură expunere;
 i) toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) — expuneri repetate;
 j) 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 freactice.

12.1. Toxicitate

bisfenol-A-(epiclorhidrină) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

Toxicitate acută pentru mediul acvatic:

- Endpoint: Concentrație la care nu se observă niciun efect NOEC - Specii: Dafnie = 0.3 mg/l - Note: 21 d
 Endpoint: EC50 - Specii: Dafnie = 1.8 mg/l - Durată h: 48
 Endpoint: Concentrație letală LC50 - Specii: Pești = 2 mg/l - Durată h: 96

12.2. Persistență și degradabilitate

nu este cazul

12.3. Potențial de bioacumulare

nu este cazul

12.4. Mobilitate în sol

nu este cazul

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

produs de reacție: bisfenol-A-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-035-3
 R 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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 deșuri 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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
IPER VETRO COMPONENTE A		Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	8 din 10

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.

14.1 Număr ONU:

ADR - Număr ONU: 3082
IATA - Număr ONU: 3082
IMDG - Număr ONU: 3082

14.2 Nume de expediție ONU:

ADR - Shipping Name: MATERIE POLUANTĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NESPECIFICATĂ MAI PRECIS.

(produs de reacție: bisfenol-a-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700)

IATA - Shipping Name: MATERIE POLUANTĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NESPECIFICATĂ MAI PRECIS.

(produs de reacție: bisfenol-a-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700)

IMDG - Shipping Name: MATERIE POLUANTĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, NESPECIFICATĂ MAI PRECIS.

(produs de reacție: bisfenol-a-epiclorhidrină; rășini epoxidice (masă moleculară medie <= 700)

14.3 Clasă/e de pericol pentru transport:

ADR - Clasă: 9
ADR - Număr superior: 90
IATA - Clasă: 9
IATA - Label: Miscellaneous
IMDG - Clasă: 9
IMDG - Clasă: 9

14.4 Grup de ambalare:

ADR - Packing Group: III
IATA - Packing group: III
IMDG - Packing group: III

14.5 Pericole pentru mediu

IMDG - Marine pollutant: Nu

14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizatori

IATA - Passenger Aircraft: 914
IATA - Cargo Aircraft: 914
IATA - Prevederi sp.: A97
IATA - ERG: 9L
IMDG - EMS: F, A - F-A, S-F
IMDG - Storage category: A

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

Poluant pentru mediu:
Nu

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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	9 din 10

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este cazul

SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Textul frazelor utilizate în paragraful 3:

- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H412 Nociv pentru organisme 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 transportul mărfurilor 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.
 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)

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	10 din 10

Regulamentul (UE) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (UE) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Fișă cu date de securitate	Cod	SDS1029A
		Revizie	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Data reviziei	08.04.2020
		Pagina	11 din 10

- 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.