

# Fișa cu date de securitate EXTERNAL

Fișa cu date de securitate din data 26/6/2019, versiunea 4.1  
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară




---

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: EXTERNAL
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
pastă de etanșare pentru scurgeri de până la 5 mm
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
ERRECOM SRL  
Via Industriale, 14  
Corzano (BS), Italia  
Tel. +39 030/9719096  
Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
lab@errecom.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -  
Milano - ITALIA

---

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
  -  Atenție, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.
  -  Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  -  Atenție, Skin Sens. 1, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:  
Nici un alt risc

- 2.2. Elemente pentru etichetă  
Simboluri:



- Atenție
- Fraze de pericol:  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Fraze de precauție:  
P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

# Fișa cu date de securitate

## EXTERNAL



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.

Prevederi speciale:

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică

Conține

Produs de reacție: pentaeritritol, propoxilat și 1-clor-2,3-epoxipropan cu hidrogen sulfurat  
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină)

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
>= 20% - < 25%	Produs de reacție: pentaeritritol, propoxilat și 1-clor-2,3-epoxipropan cu hidrogen sulfurat	EC: 701-196-7 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 20% - < 25%	produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidri nă)	Numar Index:603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	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
>= 7% - < 10%	fier	CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4	2.7/1 Flam. Sol. 1 H228
>= 0.5% - < 1%	2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	Numar Index:603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Se vor spăla hainele contaminate înainte de a le utiliza.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

- Protejați ochiul lezat.
- În caz de ingerare:  
Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENȚA MEDICALĂ IMEDIAT
- În caz de inhalare:  
Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.  
Adresați-vă medicului dacă apar simptome.  
În caz de inconștiență, plasați pacientul stabil în poziția laterală pentru transport.
- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
- Contact cu pielea / ochii:  
Iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică cutanată.  
Cauzează iritarea gravă a ochilor.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare  
În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).  
Tratament:  
Tratament simptomatic.

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor  
Mijloace de stingere corespunzătoare:  
Apă.  
Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).  
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:  
Nici unul în mod deosebit
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză  
Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.  
Combustia produce fum greu.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor  
Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.  
Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.  
Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență  
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.  
Duceți persoanele în loc sigur.  
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător  
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.  
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mincați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Depozitați în loc răcoros și bine ventilat.  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile:  
Nici unul în mod particular. A se vedea, de asemenea, punctul 10 de mai jos.  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Informațiile nu sunt disponibile.

---

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- 8.1. Parametri de control  
Limită de expunere neprofesională disponibilă  
Valori limită de expunere DNEL  
N.A.  
Valori limită de expunere PNEC  
N.A.
- 8.2. Controale ale expunerii  
Protecția ochilor  
Ochelari de protecție ermetice (ref. Standard EN 166).  
Protecția pielii  
costum de protecție.  
Protecția mainilor  
Mănuși adecvate tip:  
Mănuși de unică folosință.  
Material corespunzător:  
PVC (polivinilclorură)  
PE (polietilenă).  
NBR (cauciuc nitril-butadien).  
NR (cauciuc natural, latex natural).  
Grosimea materialului: minim 0,12 mm.  
Timpul de penetrare:> 480 min  
la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).  
Protecție respiratorie  
Nu este necesară pentru folosire normală  
Riscuri termice:  
Nici una  
Controale de expunere ambientală:  
Nici una  
Controale tehnice adecvate:  
Nici una

---

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Aspect și culoare:          | solid gri - alb     |
| Miros:                      | caracteristic       |
| Pragul de miros:            | N.A.                |
| pH:                         | 7 (5% w/w in water) |
| Punct de fuziune/congelare: | N.A.                |

# Fișa cu date de securitate

## EXTERNAL



Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	N.A.
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	N.A.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	N.A.
Densitatea vaporilor:	N.A.
Temperatura de aprindere:	100 ° C
Viteza de evaporare:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitate relativă:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)
Solubilitatea în apă:	N.A.
Solubilitate în ulei:	N.A.
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	N.A.
Temperatura de autoaprindere:	N.A.
Temperatura de descompunere:	N.A.
Vascozitatea:	N.A.
Proprietăți explozive:	N.A.
Proprietăți oxidante:	N.A.
9.2. Alte informații	
Amestecabilitate:	N.A.
Liposolubilitate:	N.A.
Conductibilitate:	N.A.
Substanță Grupuri Proprietăți relevante	N.A.
C.O.V. (w/w):	<1 %

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat  
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile  
Nici una în particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși  
Nici unul.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice  
Informații toxicologice ale produsului:  
EXTERNAL
  - a) toxicitate acută  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - b) corodarea/iritarea pielii  
Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315  
Test: Iritant pentru piele Pozitiv
  - c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319  
Test: Iritant pentru ochi Pozitiv
  - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Produsul este clasificat: Skin Sens. 1 H317  
Test: Sensibilizarea pielii Pozitiv
  - e) mutagenitatea celulelor germinative

# Fișa cu date de securitate EXTERNAL



- Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Test: Mutagenicitate Negativ
- f) cancerogenitatea  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Test: Carcinogenicitate Negativ
- g) toxicitatea pentru reproducere  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare  
Nu este clasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:  
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol - CAS: 90-72-2  
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG  
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitatea  
A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu  
EXTERNAL  
Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412
- 12.2. Persistența și degradabilitatea  
N.A.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare  
N.A.
- 12.4. Mobilitatea în sol  
N.A.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Alte efecte adverse  
Nici una

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU  
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

# Fișa cu date de securitate

## EXTERNAL



- N.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
N.A.
- 14.4. Grupul de ambalare  
N.A.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
ADR-Poluant ambiental: Nu  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
N.A.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC  
N.A.

---

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

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

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

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

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Nu există restricții.

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi de reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Fișa cu date de securitate

## EXTERNAL



H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H228 Solid inflamabil.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solid inflamabil, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1,1A,1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit 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

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
ATE: Toxicitate Acută Estimată  
ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)  
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect



## Fișa cu date de securitate EXTERNAL



EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei