



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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A

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

Utilizarea produsului : Sisteme pentru fabricarea sculelor si matrișelor

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea furnizorului : Sika Romania s.r.l.  
Ioan Clopotel Street No. 4  
500450 Brasov  
Telefon : +40 268 406 212  
Fax : +40 268 406 213  
Adresa de e-mail a persoanei : EHS@ro.sika.com  
responsabile pentru SDS

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Tipul produsului : Amestec

#### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corodarea pielii, Subcategoria 1C	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360F: Poate dăuna fertilității.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :





Cuvânt de avertizare	:	Pericol	
Fraze de pericol	:	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
		H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
		H360F	Poate dăuna fertilității.
		H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b>	
		P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
		P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
		<b>Răspuns:</b>	
		P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
		P304 + P340 + P310	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P305 + P351 + P338 + P310	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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
		P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 500-033-5 reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)
- 30499-70-8 Trimethylolpropane triglycidylether
- 68610-41-3 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, carboxy-terminated, polymers with bisphenol A and epichlorohydrin

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente periculoase

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A



Revizia (data) 02.08.2017

Versiune 2.0

Data tipăririi 02.08.2017

Denumire chimică Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 25 - < 40
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 28064-14-4	Aquatic Chronic4; H413	>= 25 - < 40
Trimethylolpropane triglycidylether 30499-70-8 608-489-8 01-2120078341-60-XXXX	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Repr.1B; H360F Aquatic Chronic2; H411	>= 20 - < 25
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, carboxy-terminated, polymers with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - < 10

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Se va îndepăra lentila de contact.



Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.

Dacă este ingerat : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.  
Se va clăti gura cu apă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană  
inconștientă să înghită.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Reacții alergice  
Dermatită  
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și  
simptome, vezi secțiunea 11.

Riscuri : Leziunile pot fi întârziate.  
efecte corozive  
efecte de sensibilizare  
efecte toxice pentru reproducere

Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Poate dăuna fertilității.  
Provoacă arsuri grave.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
corespunzătoare mediului înconjurător.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase  
periculoși

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator  
protecție pentru pompieri autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul  
de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere,  
care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.



---

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

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se interzice accesul persoanelor fara echipament de protecție.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8). Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Personele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Femeile însărcinate sau care pot avea copii nu trebuie expuse la acest produs. Respectati masurile standard de igiena la manipularea produselor chimice.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități



- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. A se depozita în conformitate cu legislația locală.
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166  
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
- Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.  
Adecvat pentru folosire pe termen scurt sau protecție împotriva stropirii  
Mănuși de protecție butil/nitril.(0,4mm),  
Mănușile contaminate trebuie îndepărtate.  
Adecvate pentru expunere permanentă:  
Mănuși Viton (0.4 mm),  
timp de penetrare >30 min.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție (de exemplu: pantofi de protecție conform EN ISO 20345, îmbrăcăminte cu mâneci lungi, pantaloni lungi). La amestecarea și agitarea produselor este recomandată folosirea șorțurilor de cauciuc și a cizmelor de protecție.
- Protecția respirației : Nu necesită măsuri speciale.

#### Controlul expunerii mediului

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A



Revizia (data) 02.08.2017

Versiune 2.0

Data tipăririi 02.08.2017

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : vâscos  
Culoare : incolor  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
Punctul de aprindere : > 101 °C  
Temperatura de autoaprindere : Nu există date  
Temperatura de descompunere : Nu există date  
Limită inferioară de explozie (Vol. %) : Nu există date  
Limită superioară de explozie (Vol. %) : Nu există date  
Inflamabilitate : Nu există date  
Proprietăți explozive : Nu există date  
Proprietăți oxidante : Nu există date  
pH : Nu se aplică  
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire / Punctul de înghețare : Nu există date  
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date  
Presiunea de vapori : 0,1 hPa  
Densitate : circa 1,16 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C  
Solubilitate în apă : Nu există date  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date  
Vâscozitate dinamică : circa 37.000 mPa.s la 20 °C



Vâscozitate cinematică : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
la 40 °C

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

## 9.2 Alte informații

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

**reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700):**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 20.000 mg/kg

#### **Trimethylolpropane triglycidylether:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 3.398 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg



**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Cancerogenitatea**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Poate dăuna fertilității.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Componente:**

reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) :

Toxicitate pentru pești	:	LC50: 2 mg/l, 96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)
-------------------------	---	---

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50: 1,8 mg/l, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)
--	---	--

**Trimethylolpropane triglycidylether :**

Toxicitate asupra algelor	:	ErC50: 9 mg/l, 72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
---------------------------	---	---

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	EC50: 3,7 mg/l, 48 d, <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)
---	---	--

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**



Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Generarea de deseuri trebuie evitata sau redusa oriunde este posibil.  
Containerele goale sau garniturile pot retine urme de reziduu al produsului.  
Acest produs și ambalajul său trebuie eliminate într-un mod sigur.  
Aruncați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.  
Aruncarea acestui produs, a amestecurilor și produselor secundare ar trebui să se conformeze în orice moment cu cerințele de protecție a mediului și legislația de eliminare a deșeurilor și toate reglementările autorităților regionale locale.  
Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Ambalaje contaminate : 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**ADR**

14.1 Numărul ONU : 1760

14.2 Denumirea corectă ONU : LICHID COROSIV, N.S.A.

pentru expediție

(Trimethylolpropane triglycidylether)

14.3 Clasa (clasele) de pericol : 8

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A



Revizia (data) 02.08.2017

Versiune 2.0

Data tipăririi 02.08.2017

### pentru transport

**14.4 Grupul de ambalare** : III  
Cod de clasificare : C9  
Etichete : 8  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)  
**14.5 Pericole pentru mediul** : da

### înconjurător

#### ADR

Transportul posibil în conformitate cu capitolul 3.4 (LQ)

### IATA

**14.1 Numărul ONU** : 1760  
**14.2 Denumirea corectă ONU** : Corrosive liquid, n.o.s.

### pentru expediție

**14.3 Clasa (clasele) de pericol** : 8  
(Trimethylolpropane triglycidylether)

### pentru transport

**14.4 Grupul de ambalare** : III  
Etichete : 8  
**14.5 Pericole pentru mediul** : da

### înconjurător

### IMDG

**14.1 Numărul ONU** : 1760  
**14.2 Denumirea corectă ONU** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### pentru expediție

(Trimethylolpropane triglycidylether)

**14.3 Clasa** : 8  
**14.4 Grupul de ambalare** : III  
Etichete : 8  
Ghid de Urgență (EmS) Număr 1 : F-A  
Ghid de Urgență (EmS) Număr 2 : S-B  
**14.5 Poluanții marini** : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică

## 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

#### Interdicție/Restricție

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării : Nici un ingredient nu a fost inventariat (=> 0.1 %).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A



Revizia (data) 02.08.2017

Versiune 2.0

Data tipăririi 02.08.2017

(Articolul 59).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică  
(Anexa XIV)

Informații REACH: Toate substanțele conținute în produsele Sika sunt:  
-preînregistrate sau înregistrate de către furnizorii noștri din amonte, și/sau  
-preînregistrate sau înregistrate de către Sika, și/sau  
-excluse de regulament, și/sau  
-exceptate de la înre

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

VOC-CH (VOCV) : nu sunt necesare taxe pentru COV

VOC-EU : 22,55 %

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Biresin® Kraft Kleber Thix Power Adhesive Thix Part A



Revizia (data) 02.08.2017

Versiune 2.0

Data tipăririi 02.08.2017

Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
ADR	Accord european relativ au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Informatiile continute in aceasta fisa de securitate corespund nivelului nostru de cunostiinte la data publicarii. Toate garantiile sunt excluse. Conditile generale de vanzare sunt aplicabile. Inainte de utilizare va rugam consultati Fisa tehnica de sec

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.