

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

\* **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** MARISEAL AQUA-PRIMER Component B**UFI:** V771-G0G3-F00C-61UU**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizare profesională

**Utilizarea materialului / a preparatului** Grund epoxidic**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

Fax: +30 22620 32040

e-mail: marispolymers@saint-gobain.com

website: www.marispolymers.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

National Institute for Public Health

Tel: +40 21 318 36 06

Website: www.insp.gov.ro

\* **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru sănătate

Muta. 2

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 1 )

**Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08 GHS09

**Cuvânt de avertizare Atenție****Componente periculoase care determină etichetarea:**

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bioxiran  
 2,3-epoxipropil o-tolil eter

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
 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.  
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Produsul nu conține ingrediente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Amestecul nu conține una sau mai multe substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau nu a fost identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

RO

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 2)

\* **SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:**Componente periculoase:**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Numărul Index: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bizoxiran<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Limite de concentrație specifice:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | ≥75-<80% |
| CAS: 2210-79-9<br>EINECS: 218-645-3<br>Numărul Index: 603-056-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119966907-18-XXXX | 2,3-epoxipropil o-tolil eter<br>⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                       | ≥20-<25% |

**SVHC**

Acest produs nu conține substanțe candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mari la o concentrație ≥0,1% [Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 59].

**Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Trebuie consultat imediat medicul.

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

**după contactul cu pielea:**

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Clătiți imediat ochii cu apă din abundență, ridicând alternativ pleoapa superioară și cea inferioară.

Verificați și îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.

Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute.

Solicitați asistență medicală dacă apare iritația.

Evitați riscul puternic de jet de apă pentru deteriorarea corneei, consultați un medic.

**după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

Trebuie consultat imediat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 3)

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Monoxidul de carbon (CO)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

**Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

A se evita inhalarea vaporilor

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

**6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

A se evita contactul cu materialul vărsat sau eliberat.

**6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Lucrătorii care primesc asistență medicală trebuie să poarte haine de protecție, îmbrăcăminte de protecție mănuși, ochelari de protecție și aparate de respirație.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se colectează cu material absorbant (nisip, diatomit).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, beați sau nu fumați în timp ce utilizați acest produs.

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** A se feri de căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe fierbinți.

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 4)

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:** A se depozita în recipiente bine închise, într-o zonă bine ventilată. Păstrați răcoarea.**Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**\* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**Valori DNEL****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bizoxiran**

|           |                                                                    |                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Oral      | DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) | 0,5 mg/kg bw/d (uman)         |
| Dermal    | DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)          | 0,75 mg/kg bw/d (uman)        |
|           | DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) | 89,3 µg/kg bw/d (uman)        |
| Inhalativ | DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)          | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (uman) |
|           | DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) | 0,87 mg/m <sup>3</sup> (uman) |

**CAS: 2210-79-9 2,3-epoxipropil o-tolil eter**

|           |                                                                    |                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Oral      | DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic) | 3 mg/kg bw/d (uman)            |
| Dermal    | DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)          | 6 mg/kg bw/d (uman)            |
| Inhalativ | DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)          | 21,12 mg/m <sup>3</sup> (uman) |
|           | DNEL Lucrători (expunere pe termen scurt - efect sistemic)         | 42,24 mg/m <sup>3</sup> (uman) |

**Valori PNEC****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bizoxiran**

|      |                                          |                |
|------|------------------------------------------|----------------|
| Oral | PNEC otrăvire secundară                  | 11 mg/kg       |
|      | PNEC apă dulce                           | 0,006 mg/l     |
|      | PNEC apă dulce (eliberări intermitente)  | 0,018 mg/l     |
|      | PNEC apă de mare                         | 0,001 mg/l     |
|      | PNEC sedimente apă dulce                 | 0,341 mg/kg dw |
|      | PNEC sedimente ape marine                | 0,034 mg/kg dw |
|      | PNEC sol                                 | 0,065 mg/kg dw |
|      | PNEC STP                                 | 10 mg/l        |
|      | PNEC ape marine (eliberări intermitente) | 0,002 mg/l     |

**CAS: 2210-79-9 2,3-epoxipropil o-tolil eter**

|  |                          |                |
|--|--------------------------|----------------|
|  | PNEC sedimente apă dulce | 0,039 mg/kg dw |
|--|--------------------------|----------------|

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

**Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B**

(Continuare pe pagina 5)

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| PNEC sedimente ape marine               | 0,004 mg/kg dw |
| PNEC sol                                | 0,012 mg/kg dw |
| PNEC STP                                | 10 mg/l        |
| PNEC apă dulce                          | 2,8 µg/l       |
| PNEC apă de mare                        | 0,28 µg/l      |
| PNEC apă dulce (eliberări intermitente) | 28 µg/L        |

**8.2 Controale ale expunerii****Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

**Protecție respiratorie**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în cazul unei ventilații insuficiente. Protecția respiratorie necesară în zonele de lucru insuficient ventilate și în timpul pulverizării. O mască alimentată cu aer sau pentru perioade scurte de timp este recomandată o combinație de filtru de cărbune și filtru de particule A2-P2 (EN529).

**Protecția mâinilor**

Mănuși rezistente la substanțe chimice (standard EN 374-1)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

**Material pentru mănuși**

Protecția mâinilor la manipularea produsului la temperatura camerei:

Butil cauciuc - IIR: grosime  $\geq 0,5$  mm; timp de trecere  $\geq 480$  min.Fluorinat cauciuc - FKM: grosime  $\geq 0,4$  mm; timp de trecere  $\geq 480$  min.

Recomandare: Mănușile contaminate trebuie aruncate.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** $\geq 480$  minute

Timpii de penetrare determinați conform EN 16523-1:2015 nu trebuie executați în condiții de practică. De aceea este recomandată o perioadă maximă de folosire care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

(Continuare pe pagina 7)

RO

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 6)

**Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție cu laterale (ochelari de protecție) (EN 166)

**Protecție corporală:**

Rezistență chimică, îmbrăcăminte de protecție (EN 14605) și cizme.

\*

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică**

Lichid

**Culoare:**Incolor spre gălbui  
caracteristic**Miros:**

Nedefinit.

**Pragul de acceptare a mirosului:**

Nespecificat

**Punctul de topire/punctul de înghețare:**

Nespecificat

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**Nespecificat  
neaplicabil**Inflamabilitatea****Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:**

Nedefinit.

**superioară:**

Nedefinit.

**Punctul de inflamabilitate**

neinflamabil

**Temperatura de autoaprindere:**

nespecificat

**Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**pH**

Nedefinit.

**Vâscozitatea:****Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

**dinamică la 20 °C:**

500-700 mPas

**Solubilitate****Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

**Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

**Densitatea și/sau densitatea relativă****Densitate la 20 °C:**1,14 g/cm<sup>3</sup>**Densitatea relativă:**

Nedefinit.

**Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:**

Lichid

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 7)

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Nivelul solventului:

VOC (EC)

30 g/l

Schimbare de stare de agregare

Nu se aplică

Temperatura/interval de înmuiere:

Nu se aplică

Proprietăți oxidante:

Nu se oxidează

Viteza de evaporare

Nedefinit.

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Explozibili

nu apare

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

Gaze oxidante

nu apare

Gaze sub presiune

nu apare

Lichide inflamabile

nu apare

Solide inflamabile

nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

Lichide piroforice

nu apare

Solide piroforice

nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc

nu apare

Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa

nu apare

Lichide oxidante

nu apare

Solide oxidante

nu apare

Peroxizi organici

nu apare

Corozive pentru metale

nu apare

Explozivi desensibilizați

nu apare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

**10.2 Stabilitate chimică**

**Descompunere termică/ condiții de evitat:** Stabil la temperatura ambiantă.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat** A se evita căldură, scântei, flacără deschisă sau alte surse de aprindere.

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

Monoxid de carbon

CO<sub>2</sub>

RO

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 8 )

\*

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bizoxiran**

Oral LD50 15.000 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 23.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 2210-79-9 2,3-epoxipropil o-tolil eter**

Oral LD50 4.000 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 &gt;2.200 mg/kg (șobolan)

Inhalativ LC50/4 h (vapour) 6,09 mg/l (șobolan)

LC50(4h) 6.090 mg/m<sup>3</sup> air (șobolan)**Simptome specifice în experimentele pe animale:****Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.**Mutagenitatea celulelor germinative**

Mutagenic Categoria 2

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Toxicitate în cazul consumului repetat** Pe baza datelor, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

Muta. 2

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau nu a fost identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

— RO —

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 9)

\*

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilenă)]bizoxiran**

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| EC50 (72h) | >11 mg/l (algae)             |
| EC50 (48h) | 1,8 mg/l (Daphnia magna)     |
| LC50 (96h) | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (21d) | 0,3 mg/l (Daphnia magna)     |
| LC0        | 1 mg/l (fis)                 |
| LC50(48h)  | 1,85-2,7 mg/l (fis)          |
| LC50(24h)  | 2,4-4,4 mg/l (fis)           |
| NOEC(72h)  | 4,2 mg/l (Daphnia magna)     |

**CAS: 2210-79-9 2,3-epoxipropil o-tolil eter**

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| EC50 (72h) | 5,1 mg/l (algae)         |
| EC50 (48h) | 2,8 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96h) | 2,8-<10 mg/l (fis)       |

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu conține ingrediente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative la niveluri de 0,1% sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII la REACH.

**PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau nu a fost identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

**12.7 Alte efecte adverse****Observație:** Otrăvitor pentru pește.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

RO

(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

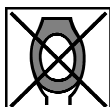
Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 10)

\*

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Pentru reciclare adresați-vă producătorului.

**Catalogul European al Deșeurilor**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| HP4  | Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare |
| HP11 | Mutagene                                      |
| HP13 | Sensibilizante                                |
| HP14 | Ecotoxice                                     |

**Ambalaje impure:****Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR**

3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,3-epoxipropil o-tolil eter, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

(Continuare pe pagina 12)

RO

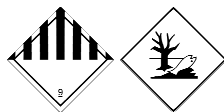
**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 11 )

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR, IMDG, IATA****Clasa**

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

**Lista de pericol**

9

**14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu

**Marine Pollutant**

Da

**Marcarea speciale (ADR):**

Simbol (pește și copac)

**Marcarea speciale (IATA):**

Simbol (pește și copac)

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Simbol (pește și copac)

**Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

**Nr. EMS:**

90

**Stowage Category**

F-A,S-F

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

A

neaplicabil

**Transport/alte informații:****ADR****Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

5L



Cantitate limitată Marcare.

**Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

**Categoria de transport:**

3

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L



Cantitate limitată Marcare.

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**
 UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT  
 DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (2,3-  
 EPOXIPROPIL O-TOLIL ETER, BIS-[4-(2,3-

(Continuare pe pagina 13 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 12 )

EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN), 9, III

\*

**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**

Regulamentul REACH 1907/2006/CE

Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul CLP 1272/2008/CE

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la muncă.

Directiva 94/33/CE a Consiliului privind protecția tinerilor la locul de muncă, astfel cum a fost modificată.

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății la de muncă a lucrătoarelor gravide și a lucrătorilor care au născut de curând sau care alăptează, așa cum s-a modificat.

**Directiva 2012/18/UE**

Categorii Seveso E2 Periculoase pentru mediul acvatic

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148****Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamente naționale:** orice**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:****Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

— RO —

(Continuare pe pagina 14 )

**Fișă cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B

(Continuare pe pagina 13 )

\* **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

**principiile relevante**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Indicații de instruire**

Formare profesională adecvată privind securitatea și manipularea ar trebui să fie furnizată tuturor angajaților, în conformitate cu informațiile existente.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Sensibilizarea pielii

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung  
 (cronic) pentru mediul acvatic

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**Fișă completată de:**

SUSTCHEM S.A.

REACH &amp; Chemical Services Department

144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece

Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

E-mail: info@suschem.gr

Website: www.sustchem.gr

**Data versiunii anterioare:** 04.06.2025**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 6**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

(Continuare pe pagina 15 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentul 1907/2006/CE (Regulamentul REACH), UE**  
**2020/878 și Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP)**

Tipărită la: 05.11.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 05.11.2025

**Denumire comercială: MARISEAL AQUA-PRIMER Component B**

(Continuare pe pagina 14 )

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

—RO—