

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

Tipărită la: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: MARISEAL 710

UFI: QWD0-50V0-300C-2AXT

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

Utilizare profesională

Utilizarea materialului / a preparatului Grund poliuretanic

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Resp. Sens. 1 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Carc. 2 H351 Susceptibil de a provoca cancer.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

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.

(Continuare pe pagina 2)

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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 1)

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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).

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07 GHS08

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

Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului
 diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi
 diizocianat de m-toliliden
 anhidridă maleică

Prođuși de reacție de adiție ai acizilor grași conjugați din ulei de floarea-soarelui și acizilor grași din uleiuri cu anhidridă maleică

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 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.
 P331 NU provocați vomă.
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Date suplimentare:

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 2)

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

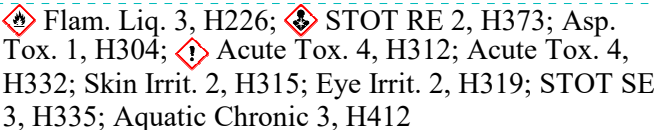
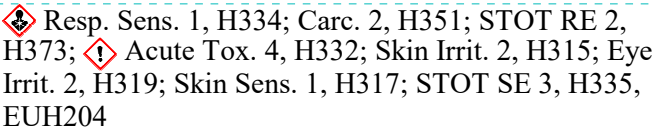
2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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%.

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

Numărul CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului  Limita de concentrație specifică: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	>34-<37%
CAS: 9016-87-9 Numărul CE: 618-498-9	diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi  Limite de concentrație specifice: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	>15-<17%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numărul Index: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	acetat de 2-metoxi-1-metiletil  substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	>10-<15%

(Continuare pe pagina 4)

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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 3)		
Numărul CE: 701-043-4 Reg.nr.: 01-2119976378-19-XXXX	Produși de reacție de adiție ai acizilor grași conjugați din ulei de floarea-soarelui și acizilor grași din uleiuri cu anhidridă maleică ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,2%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Numărul Index: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	diizocianat de m-toliliden ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Limita de concentrație specifică: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,2%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numărul Index: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31-XXXX	anhidridă maleică ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 % substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≥0,001-<0,01%

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:**

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

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.

după contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Se clătește cu apă și săpun.

Trebuie consultat imediat 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.

după înghițire:

Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.

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

Trebuie consultat imediat medicul.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 4)

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.**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:** CO₂, 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** Nu există alte informații relevante.**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 îndepărtate sursele de incendiu.

A se evita inhalarea vaporilor

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Asigurați ventilarea adecvată**6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Se va purta echipament de protecție. Păstra persoanele neprotejate.

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).

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

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.

Asigurați o ventilație adecvată

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

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 5)

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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.

Se vor folosi rezervoare cu aerisire.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Depozitat departe de agenții oxidanți.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.**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:****CAS: 9016-87-9 diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m ³ C2
----------	---

CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 1330-20-7 xilen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 100-41-4 etilbenzen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

CAS: 108-83-8 2,6-dimetilheptan-4-onă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m ³ , 43 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m ³ , 26 ppm
----------	--

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 6)

CAS: 108-31-6 anhidridă maleică

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³ , 0,75 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
----------	--

Valori DNEL

(CE: 905-562-9) Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului

Angajați:

Efect sistemic pe termen lung, prin inhalare: 221 mg/m³Efect local pe termen lung, prin inhalare: 221 mg/m³Efect local pe termen scurt, inhalare: 442 mg/m³

Efect sistemic pe termen lung, cutanat: 212 mg/kg greutate corporală/d

Consumatori:

Efect sistemic pe termen lung, prin inhalare: 65,3 mg/m³Efect sistemic pe termen scurt, prin inhalare: 260 mg/m³Efect local pe termen lung, inhalare: 65,3 mg/m³Efect local pe termen scurt, inhalare: 260 mg/m³

Efect sistemic pe termen lung, cutanat: 125 mg/kg greutate corporală/d

Efect sistemic pe termen lung, oral: 5 mg/kg greutate corporală/d

(CAS: 108-65-6) Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Angajați:

Acut - efecte locale, inhalare: 550 mg/m³

Pe termen lung - efecte sistemice, dermice: 796 mg/kg p.c./d

Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare: 275 mg/m³

Consumatori:

Efecte sistemice pe termen lung, oral: 36 mg/kg bw/d

Efecte sistemice pe termen lung, inhalare: 33 mg/m³

Efecte sistemice pe termen lung, dermale: 320 mg/kg p.c./d

Pe termen lung - efecte locale, inhalare: 33 mg/m³

(CAS: 26471-62-5) 2-metil-m-fenilen diizocianat de 2-metil-m-fenilen

Angajați:

Efect sistemic pe termen lung, inhalare: 0,035 mg/m³Efect sistemic pe termen scurt, prin inhalare: 0,14 mg/m³Efect local pe termen lung, inhalare: 0,035 mg/m³.Efect local pe termen scurt, inhalare: 0,14 mg/m³**Valori PNEC**

(CE: 905-562-9) Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilenului și p-xilenului

Apă dulce: 0,044 mg/l

Apă dulce (eliberări intermitente): 0,01 mg/l

Apă de mare: 0,004 mg/l

STP: 1,6 mg/l

Sedimente de apă dulce: 2,52 mg/kg de sedimente dw

Sedimente de apă marină: 0,252 mg/kg de sedimente dw

Sol: 0,852 mg/kg de sol

(CAS: 108-65-6) acetat de 2-metoxi-1-metiletil

ape dulci: 0,635 mg/l

apă marină: 0,0635 mg/l

lansări intermitente: 6,35 mg/l

sediment de apă dulce: 3,29 mg/kg

sediment de apă marină: 0,329 mg/kg

sol: 0,29 mg/kg

STP: 100 mg/l

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 7)

(CAS: 26471-62-5) 2-metil-m-fenilen diizocianat de 2-metil-m-fenilen

Apă dulce: 0,013 mg/l

Apă dulce (soluții intermitente): 0,125 mg/l

Apă de mare: 0,001 mg/l

STP: 1 mg/l

Sol: 1 mg/kg

Ingredienții cu valori limită biologice:**CAS: 1330-20-7 xilen**

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

CAS: 100-41-4 etilbenzen

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit săptămână

Indicator biologic: Acid mandelic

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri 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.

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

Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Nu respirați vaporii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

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 ≥ 480 min.

Fluorinat cauciuc - FKM: grosime $\geq 0,4$ mm; timp de trecere ≥ 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.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 8)

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

≥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.

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:

transparent/gălbui

Miros:

caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

130 °C

Inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

0,8 Vol %

superioară:

10,8 Vol %

Punctul de inflamabilitate

27 °C (Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)

Temperatura de autoaprindere:

488 °C

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

pH

Nedefinit.

Vâscozitatea:**Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

dinamică:

Nedefinit.

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 g/cm³**Densitatea relativă:**

Nedefinit.

Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 9)

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

Lichid

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, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Nivelul solventului:**VOC (EC)**

498 g/l

Temperatura/interval de înmuiere:**Proprietăți oxidante:**

Nu este clasificat ca oxidant.

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

Lichid și vapori inflamabili.

Solide inflamabile

nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

Lichide piroforice

nu apare

Solide piroforice

nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

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:** agenți de oxidare**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Nociv în caz de inhalare.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 10)

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Dermal	LD50	3.197 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	19,89 mg/l

Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului

Oral	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)

CAS: 9016-87-9 diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)

CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Oral	LD50	6.190 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Prođuși de reacție de adiție ai acizilor grași conjugați din ulei de floarea-soarelui și acizilor grași din uleiuri cu anhidridă maleică

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

CAS: 26471-62-5 diizocianat de m-toliliden

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	0,48 mg/l (rat)

CAS: 108-31-6 anhidridă maleică

Oral	LD50	1.090 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

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 simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerigenitatea**

Carcinogen, categoria 2

Susceptibil de a provoca cancer.

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

Produsul este clasificat drept toxicitate specifică pentru organe țintă după o singură expunere Categoria 3

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

STOT Categoria de expunere repetată 2

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericolul prin aspirare

Clasificarea ca fiind toxice prin aspirare Categoria 1

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**Sensibilizare** Sensibilizare posibilă prin contactul cu pielea.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 11)

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

NOEC (28d) 1,659 mg/l (crustacean)

Carc. 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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:****Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului**

EC50 (72h) 4,6-4,9 mg/l (algae)

EC50 (48h) 10,389 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) >2,6 mg/l (fis)

CAS: 9016-87-9 diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi

EC50 (72h) >1.640 mg/l (algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Grow Inhibition)

LC50 (96h) >1.000 mg/l (Danio rerio) (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC (21d) >10 mg/l (Daphnia) (Daphnia magna Reproduction Test)

EC50(24h) >1.000 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50(3h) >100 mg/l (Activated Sludge) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

CAS: 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

EC50 (48h) 8,8 mg/l (crustacean)

LC50 (96h) 6,83 mg/l (fis)

Prođuși de reacție de adiție ai acizilor grași conjugați din ulei de floarea-soarelui și acizilor grași din uleiuri cu anhidridă maleică

EC50 (72h) 100 mg/l (algae)

EC50 (48h) 100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 150 mg/l (fis)

NOEC(72h) 100 mg/l (algae)

NOEC (21d) 10 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 26471-62-5 diizocianat de m-toliliden

EC50 (72h) 3.230 mg/l (algae)

EC50 (48h) 12,5 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) 133 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.

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 12)

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

Produsul nu conține substanțe enumerate în Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

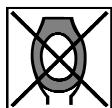
Observație: Nociv pentru pește.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Produsul conține substanțe dăunătoare mediului.

nociv pentru organismele acvatice

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

HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută
HP7	Cancerigene
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

RO

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 13)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR

UN1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE
 RESIN SOLUTION

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

3 Lichide inflamabile

Lista de pericol

3

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

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**Marine Pollutant**

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 30**Nr. EMS:**F-E,S-E**Stowage Category**

A

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate
cu instrumentele OMI

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

Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

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

(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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

UN "Model Regulation":

UN 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, 3, III

(Continuare pe pagina 14)

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 94/62 / CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Directiva 2012/18/UE**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este inclusă în anexa I.**Categoria Seveso P5c** LICHIDE INFLAMABILE**Canitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

Canitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior

50.000 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 74**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:**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

(Continuare pe pagina 16)

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

Tipărită la: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

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

(Continuare pe pagina 15)

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
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.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

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

Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Toxicitate acută - inhalare Pericol prin aspirare	Avizul experților
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea căilor respiratorii Sensibilizarea pielii Cancerigenitate Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) 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:

SUST
CHEM
CONSULTING

SUSTCHEM S.A.
REACH & 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

(Continuare pe pagina 17)

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: 14.07.2025

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 14.07.2025

Denumire comercială: MARISEAL 710

(Continuare pe pagina 16)

Data versiunii anterioare: 18.02.2025**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

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

RO