

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

Tipărită la: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

*

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: MARISEAL 250

UFI: AJ71-H07P-P00A-UE63

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

Utilizare profesională

Utilizarea materialului / a preparatului Acoperire de etanșare poliuretanică

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.

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

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.

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

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 1)

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 GHS08

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

Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului
 diizocianat de m-toliliden
 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.
 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.
 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, scântei, 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.
 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 mult.

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

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 2)

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  Flam. Liq. 3, H226;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	≥15-<20%
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 Limita de concentrație specifică: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Numărul Index: 613-335-00-8	4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă  Acute Tox. 2, H330;  Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 bucal: 567 mg/kg LC50/4h (dusts and mists) prin inhalare: 0,16 mg/l Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,01-<0,05%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	limestone	≥35-<40%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Dioxid de titan substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≥5-<7%

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.

RO

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 3)

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

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

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

Trebuie consultat imediat medicul.

după inhalare:

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

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

Trebuie consultat imediat medicul.

după contactul cu pielea:

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

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Scoateți lentilele de contact după primele 1-2 minute și continuați să le clătiți timp de încă câteva minute.

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

după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane în stare de inconștiență.

Trebuie consultat imediat medicul.

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: Măsuri 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

Dioxid de carbon (CO₂)

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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A se evita contactul cu materialul vărsat sau eliberat.

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 4)

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Se va purta echipament de protecție. Păstra persoanele neprotejate.

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție și un aparat 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.

Se va folosi echipament individual de protecție după cum este necesar. Pentru mai multe informații privind echipamentul de protecție vezi secțiunea 8.

Evitați inhalarea vaporilor.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

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

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Deschideți și manipulați cu grijă recipientul.

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.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Depozitat departe de agenții oxidanți.**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:****CAS: 13463-67-7 Dioxid de titan**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³

(Continuare pe pagina 6)

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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 5)

CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutil-staniu

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m ³ în Sn
----------	---

CAS: 2781-10-4 bis(2-etilhexanoat) de dibutilstaniu

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m ³ în Sn
----------	---

Valori DNEL**Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului**

Oral	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	5 mg/kg bw/d (uman)
Dermal	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	212 mg/kg bw/d (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	125 mg/kg bw/d (uman)
Inhalativ	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	221 mg/m ³ (uman)
	DNEL Lucrători (expunere pe termen scurt - efect sistemic)	442 mg/m ³ (uman)
	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect local)	221 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect sistemic)	65,3 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere acută/pe termen scurt - efect local)	260 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect local)	65,3 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere acută/pe termen scurt - efect sistemic)	260 mg/m ³ (uman)
	DNEL Lucrători (expunere acută/scurtă durată - efect local)	442 mg/m ³ (uman)

CAS: 13463-67-7 Dioxid de titan

Inhalativ	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect local)	1,25 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect local)	210 μg/m ³ (uman)

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

Inhalativ	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect sistemic)	0,035 mg/m ³ (uman)
	DNEL Lucrători (expunere pe termen scurt - efect sistemic)	0,14 mg/m ³ (uman)

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 6)

	DNEL Populația generală (expunere acută/pe termen scurt - efect local)	0,14 mg/m ³ (uman)
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect local)	0,035 mg/m ³ (uman)

Valori PNEC**Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului**

PNEC apă dulce	0,044 mg/l
PNEC apă dulce (eliberări intermitente)	0,01 mg/l
PNEC apă de mare	0,004 mg/l
PNEC sedimente apă dulce	2,52 mg/kg dw
PNEC sedimente ape marine	0,252 mg/kg dw
PNEC sol	0,852 mg/kg dw
PNEC STP	1,6 mg/l
PNEC ape marine (eliberări intermitente)	0,001 mg/l

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

PNEC apă dulce	0,013 mg/l
PNEC apă dulce (eliberări intermitente)	0,125 mg/l
PNEC apă de mare	0,001 mg/l
PNEC sol	1 mg/kg dw
PNEC STP	1 mg/l

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.

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.

Nu respirați vaporii.

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.

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 7)

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.

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 vâscos

Culoare:

gri deschis

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

Nespecificat

Inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

Punctul de inflamabilitate

31 °C (ASTM D93 (Pensky-Martens))

Temperatura de autoaprindere:

nespecificat

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.

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 8)

Densitatea și/sau densitatea relativă**Densitate la 20 °C:** 1,38-1,42 g/cm³**Densitatea relativă:** Nedefinit.**Densitatea vaporilor:** Nedefinit.**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:**

Lichid vâscos

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.

Probă de separare de solvenți:

<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

Nivelul solventului:**VOC (EC)**

249 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

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

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

10.6 Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

(Continuare pe pagina 9)

*

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:**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	40,3 mg/l
-----------	-------------------	-----------

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

Oral	LD50	>3.523 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	27.124 mg/m ³ (șobolan)

CAS: 13463-67-7 Dioxid de titan

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	>6,82 mg/l (șobolan)

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

Oral	LD50	5.840 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	0,48 mg/l (șobolan)

CAS: 64359-81-5 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Oral	LD50	567 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4h (dusts and mists)	0,16 mg/l (ATE)

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** 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

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.**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

(Continuare pe pagina 11)

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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 10)

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: 13463-67-7 Dioxid de titan

EC50 (72h)	100 mg/l (algae)
EC50 (48h)	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96h)	1 mg/l (fis)
NOEC(72h)	100 mg/l (algae)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (fis)

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

Produsul conține substanțe dăunătoare mediului.

nociv pentru organismele acvatice

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

RO

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

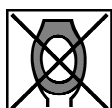
Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 11)

*

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
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
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**

UN1866

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR**

1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

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

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 12)

Transport/alte informații:**ADR****Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L

Cantitate limitată Marcare.

Cantități exceptate (EQ)**Categoria de transport:****Codul de restricție pentru tuneluri:****Observații:**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
3

D/E

- Lichid vâcos par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR și alin. 2.3.2.5 din Codul IMDG.

- Excepție pentru pachete: ≤ 5 litri.

- În conformitate cu paragrafele 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 din ADR (transport rutier) și 2.3.2.5 din Codul IMDG (transport maritim) pentru ambalaje ≤ 5 litri (L), nu sunt fac obiectul acordului ADR și nu fac obiectul prevederi pentru marcarea, etichetarea și testarea pachete (IMDG).

IMDG**Limited quantities (LQ)** 5L

Cantitate limitată Marcare.

Excepted quantities (EQ)**Observații:**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- Lichid vâcos par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR și alin. 2.3.2.5 din Codul IMDG.

- Excepție pentru pachete: ≤ 5 litri.

- În conformitate cu paragrafele 2.2.3.1.5, 2.2.3.1.5.2 din ADR (transport rutier) și 2.3.2.5 din Codul IMDG (transport maritim) pentru ambalaje ≤ 5 litri (L), nu sunt fac obiectul acordului ADR și nu fac obiectul prevederi pentru marcarea, etichetarea și testarea pachete (IMDG).

UN "Model Regulation":

UN 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, 3, 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

(Continuare pe pagina 14)

—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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 13)

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**Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE****Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t**Cantitățile 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: 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.*** 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.

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 14)

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 alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv 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

Lichide inflamabile	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea căilor respiratorii Sensibilizarea pielii 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.
Pericol prin aspirare	Avizul experților

Fișă completată de:

SUST  **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

Data versiunii anterioare: 04.06.2025**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 7**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

(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: 28.11.2025

Numărul versiunii 8 (înlocuiește versiunea 7) data de actualizare: 28.11.2025

Denumire comercială: MARISEAL 250

(Continuare pe pagina 15)

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. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

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

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

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

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

RO