

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

Tipărită la: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

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

**1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:** MARITRANS MD

**UFI:** GUE0-R0FC-F00T-A3CH

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

Utilizare profesională

**Utilizarea materialului / a preparatului** Acoperire hidroizolatoare

**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

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.

STOT SE 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(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 GHS07 GHS08

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

Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului  
 1,6-hexandiilcarbamate de bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)  
 3-Isocianatometil-3,5,5,5-trimetilciclohexil izocianat, oligomeri  
 izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil  
 anhidridă maleică

**Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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, 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 mari.

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 2)

**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 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 %	25-50%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numărul Index: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-XXXX	1,6-hexandiilcarbamat de bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil) Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 53880-05-0 Numărul CE: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	3-Isocianatometil-3,5,5,5-trimetilciclohexil izocianat, oligomeri Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
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 Flam. Liq. 3, H226 substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Numărul Index: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-XXXX	izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limite de concentrație specifice: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

**Denumire comercială: MARITRANS MD**

		(Continuare pe pagina 3 )
CAS: 540-84-1 EINECS: 208-759-1 Numărul Index: 601-009-00-8 Reg.nr.: 01-2119457965-22-XXXX	2,2,4-trimetilpentan 	≥0,025-<0,25%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numărul Index: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31-XXXX	anhidridă maleică  Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 % substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	<0,001%

**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].

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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:**

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

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

**după contactul cu pielea:**

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

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Se spală hainele atinse de produs înainte de refolosire.

În caz de iritare a pielii, consultați un medic

**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 băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

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

**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:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 4 )

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Monoxidul de carbon (CO)

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

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

**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**

A se evita inhalarea vaporilor

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

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

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**

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 împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

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).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

**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**

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Produsul se va manipula cu multă atenție - se vor evita lovituri, zgîrieturi și împingeri.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Asigurați o ventilație adecvată

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.

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(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.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Depozitat departe de agenții oxidanți.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se feri de căldură și de razele soarelui.

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

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

**CAS: 108-31-6 anhidridă maleică**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m <sup>3</sup> , 0,75 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> , 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/m<sup>3</sup>Efect local pe termen lung, prin inhalare: 221 mg/m<sup>3</sup>Efect local pe termen scurt, inhalare: 442 mg/m<sup>3</sup>

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

Consumatori:

Efect sistemic pe termen lung, prin inhalare: 65,3 mg/m<sup>3</sup>Efect sistemic pe termen scurt, prin inhalare: 260 mg/m<sup>3</sup>Efect local pe termen lung, inhalare: 65,3 mg/m<sup>3</sup>Efect local pe termen scurt, inhalare: 260 mg/m<sup>3</sup>

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

Efect sistemic pe termen lung, oral: 12,5 mg/kg greutate corporală/d

**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

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 6 )

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

**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:**

Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Nu respirați vaporii.

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

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

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

**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**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

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)

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 7 )

**Protecție corporală:**

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

**Controlul expunerii mediului** Nu eliberați produsul în mediu fără control.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

<b>Starea fizică</b>	Lichid vâscos
<b>Culoare:</b>	translucid
<b>Miros:</b>	caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	162 °C
<b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	0,7 Vol %
<b>superioară:</b>	7,5 Vol %
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	30 °C
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	315 °C
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
<b>pH</b>	Nedefinit.
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>Viscozitatea cinematică dinamică la 20 °C:</b>	Nedefinit. >40 mPas
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
<b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	5 hPa
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate la 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
<b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

**9.2 Alte informații**

<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Lichid vâscos
<b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
<b>Punct de picurare:</b>	
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu este clasificat ca oxidant.
<b>Viteza de evaporare</b>	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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 8 )

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

<b>Explozibili</b>	nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
<b>Aerosoli</b>	nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>Solide inflamabile</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	nu apare
<b>Solide piroforice</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	nu apare
<b>Solide oxidante</b>	nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Produsul nu reacționează în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.

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:**CO<sub>2</sub>

Monoxid de carbon

**\* 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:****Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului**

Oral	LD50	>3.523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	>27 mg/l (rat)

**CAS: 140921-24-0 1,6-hexandiilcarbammat de bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oxazolidinil)etil)**

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

**CAS: 53880-05-0 3-Isocianatometil-3,5,5,5-trimetilciclohexil izocianat, oligomeri**

Oral	LD50	14.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 9)

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 (4h)	1.805,05 ppm (rat)

**CAS: 4098-71-9 izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil**

Oral	LD50	4.814 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	>31 mg/l (rat)

**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** 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**

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.

**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%.

**\* 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: 53880-05-0 3-Isocianatometil-3,5,5,5-trimetilciclohexil izocianat, oligomeri**

EC50 (72h)	3,1 mg/l (algae)
EC50 (48h)	3,36 mg/l (Daphnia magna)

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

EC50 (48h)	8,8 mg/l (crustacean)
LC50 (96h)	6,83 mg/l (fis)

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 10)

**CAS: 4098-71-9 izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil**

EC50 (72h) 4,8 mg/l (Daphnia magna)

70 mg/l (algae)

LC50 (96h) 208 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**

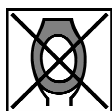
Produsul nu conține ingrediente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative la niveluri de 0,1% sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII la REACH.

**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**\* 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
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 11 )

**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

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

5L

**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

**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 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, 3, III

RO

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(Continuare pe pagina 12)

\* **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

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 munca.

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**

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I Substanța nu este inclusă în anexa I.

Categoriza Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior  
5.000 tCantitățile 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.

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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

Denumire comercială: MARITRANS MD

(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**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- 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.
- H331 Toxic 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.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- 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.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
- EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

**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 pielii 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.
Pericol prin aspirare	Avizul experților

(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: 18.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 18.12.2023

**Denumire comercială: MARITRANS MD**

(Continuare pe pagina 14)

**Fișă completată de:**

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

**Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3****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)  
 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  
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
 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  
 Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B  
 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 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 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

\* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**