

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

Tipărită la: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

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

1.1 Identificator de produs**Denumire comercială: MARISEAL DETAIL****UFI: A361-W0GX-F00W-KM90****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

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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(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 alergie 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.
 Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului.

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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(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 %	≥15-<18%
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-<0,5%
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 %	≥0,0025-<0,025%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	limestone	≥30-<35%
CAS: 9003-07-0 Numărul CE: 618-352-4	Polipropilenă	≥30-<35%

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	diisononyl phthalate	(Continuare pe pagina 3) ≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numărul Index: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≥2,5-<3%

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: 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:

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.

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

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

după contactul cu ochii:

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

Verificați și îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.

Continuați să clătiți timp de cel puțin 15 minute.

Solicitați asistență medicală dacă apare iritația.

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

după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Trebuie consultat imediat medicul.

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

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

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂)

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 4)

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

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

Evitati contactul cu pielea si ochii.

A se evita inhalarea vaporilor

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

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:

Deversarea în mediu trebuie evitată.

Preveniți scurgerile suplimentare dacă acest lucru se poate face în condiții de siguranță.

Rețineți și eliminați apa de spălare contaminată.

Autoritățile locale trebuie informate dacă deversările semnificative nu pot fi reținute.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Nu spălați deversarea cu apă, cu excepția cazului în care apa urmează să fie colectată și trimisă pentru recuperare sau eliminare.

Absorbiți cu material absorbant inert (cum ar fi nisip sau diatomit) și colectați-l pentru eliminare ca deșeu periculos.

Curățați materialele de deversare rămase cu un absorbant adecvat. Se pot aplica reglementări locale sau naționale pentru emisiile și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele utilizate la curățarea deversării. Va trebui să aflați ce reglementări se aplică în cazul dumneavoastră.

Pentru deversările mari, prevedeți berme sau alte sisteme de reținere adecvate pentru a împiedica împrăștierea materialului.

Dacă materialul exclus poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un container adecvat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

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

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

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

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

Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Acest material conține microparticule de polimeri sintetici (SPM) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/2055 al Comisiei Europene.

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 5)

Luați în considerare toate etapele care pot fi asociate cu emisii potențiale de SPM în mediu, cum ar fi: instalarea instalației, măsurile de izolare, echipamentul lucrătorilor, transportul în vrac, încărcarea, descărcarea, eșantionarea, filtrarea, ambalarea, umplerea, transportul, întreținerea lucrătorilor, reciclarea și eliminarea.

Asigurați formarea și echipamentul adecvat pentru lucrători.

Mențineți recipientele, rezervoarele de depozitare și conductele în stare bună, cu zone sigilate în cazul în care există găuri, fisuri sau scurgeri.

Mențineți echipamentele de încărcare și descărcare cu etanșări bune.

Așezați tăvi sub supapele de descărcare și încărcare.

Echipamentele de transport și de umplere trebuie să fie adecvate pentru proiect și menținute în stare bună.

Selectarea corectă a recipientelor și a ambalajelor poate contribui la reducerea daunelor și a scurgerilor.

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 [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$]

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m ³
----------	--

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

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 6)

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

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

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

Inhalativ	DNEL Lucrători (expunere pe termen lung - efect local)	170 μg/m ³
	DNEL Populația generală (expunere pe termen lung - efect local)	28 μg/m ³

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

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).

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 7)

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.

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.

Controlul expunerii mediului

Evacuați lichidele de spălare în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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

Starea fizică

Lichid vâscos

Culoare:

diverse

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

130-150 °C (Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)

Inflamabilitatea

Inflamabil.

Limita inferioară și superioară de explozie

inferioară:

Nedefinit.

superioară:

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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 8)

Punctul de inflamabilitate	31 °C (Pensky-Martens)
Temperatura de autoaprindere:	488 °C (Masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică la 23 °C	54 s (ISO 2431/Flow time tISO)
dinamică la 20 °C:	>90 mPas
Solubilitate	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,35 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	Vîscos
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 vaporii/aer explozive.
Probă de separare de solvenți:	<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)
Nivelul solventului:	
VOC (EC)	249 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 vaporii 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

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

Explozivi desensibilizați

nu apare

(Continuare pe pagina 9)

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:**CO₂

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:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	107 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)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	27,124 mg/m ³ (rat)

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

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

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

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h (vapour)	0,48 μg/m ³ (rat)

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.

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 10)

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 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 [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

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

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 11)

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.

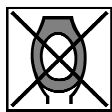
Alte indicații ecologice:**Indicații generale:**

Produsul conține substanțe dăunătoare mediului.

nociv pentru organisme acvatice

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

*

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

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

Pentru reciclare adresați-vă producătorului.

Pentru toate țările, metodele de eliminare trebuie să respecte reglementările naționale și locale și legile municipale. Pentru materialele necontaminate, metodele preferate sunt reciclarea mecanică și chimică, revânzarea deșeurilor, incinerarea cu recuperarea energiei sau utilizarea ca combustibil alternativ (de exemplu, în cuptoarele de ciment). Încercați să evitați ca deșeurile să ajungă în depozitele de deșeuri. Pentru materialele contaminate, opțiunile rămân aceleași, dar este necesară o evaluare suplimentară.

Catalogul European al Deșeurilor

HP3	Inflamabile
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP14	Ecotoxice

Ambalaje impure:**Recomandare:**

Recipientele pot fi periculoase dacă sunt goale. Deoarece recipientele goale conțin reziduuri de produs, respectați toate avertismentele de pe etichete și fișele cu date de securitate chiar și după golirea recipientului. Nu le eliminați în canalizare, pe sol sau în orice corp de apă. Toate metodele de eliminare trebuie să respecte Directiva-cadru 2008/98/CE a UE și modificările acesteia, precum și reglementările naționale și directivele UE privind prioritatea deșeurilor.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA

UN1866

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 12)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR****IMDG, IATA**

1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE

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

Observații:

- Lichid vâscos 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

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Observații:

- Lichid vâscos 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

(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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 13)

(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

Produsul conține microparticule de polimer sintetic (polipropilenă, CAS: 9003-07-0), care constituie cel puțin 1 % p/p din particulele individuale și au o dimensiune ≤ 5 mm.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2023/2055 al Comisiei (privind microplasticele adăugate în mod intenționat) și cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), produsul intră sub incidența înțării 78 (Restricția nr. 78) din anexa XVII la REACH.

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**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, 52a, 74, 78

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

(Continuare pe pagina 15)

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: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 14)

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.

princiipiile 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.
- 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.
- 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 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

(Continuare pe pagina 16)

RO

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

Tipărită la: 10.10.2025

Numărul versiunii 9 (înlocuiește versiunea 8) data de actualizare: 10.10.2025

Denumire comercială: MARISEAL DETAIL

(Continuare pe pagina 15)

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

Data versiunii anterioare: 12.12.2023**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 8**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. 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