

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

Tipărită la: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: MARISOLV 9010

Identificarea chimică: butanonă, metil etil cetonă, (MEK).

Numărul CAS:

78-93-3

Numărul CE:

201-159-0

Numărul Index:

606-002-00-3

Număr de înregistrare 01-2119457290-43-XXXX

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

Utilizare profesională

Utilizarea materialului / a preparatului Solvenți

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. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

2.2 Elemente de etichetare

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

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol

GHS02 GHS07

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

butanonă

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Date suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Substanța nu îndeplinește toate criteriile de screening pentru bioacumulare și toxicitate și, prin urmare, nu este considerată PBT sau alfa-AB.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Vaporii se pot deplasa pe sol și pot ajunge la surse de aprindere la distanță, provocând un pericol de aprindere a incendiului.

Chiar și cu o împământare și o legare la pământ corespunzătoare, acest material poate acumula o sarcină electrostatică.

Dacă se lasă să se acumuleze o încărcătură suficientă, se poate produce o descărcare electrostatică și aprinderea amestecurilor de vapori inflamabili din aer.

Expunerea poate spori toxicitatea altor materiale.

Consultați capitolul 11 pentru detalii.

PBT: neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Lista II

RO

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 2)

* **SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe****Nr. CAS/ denumire**

CAS: 78-93-3 butanonă - 100% w/w

Număr/e de identitate

Numărul CE: 201-159-0

Numărul Index: 606-002-00-3

SVHC

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** Trebuie consultat imediat medicul.**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

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

după contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

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 și apoi trebuie consultat medicul.

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

În cazul în care iritația persistă, trebuie consultat un medic

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

după înghițire:

Sunați la numărul de urgență al locației/instalației dumneavoastră.

În caz de ingestie, nu provocați vomă: transportați la cea mai apropiată unitate medicală pentru tratament suplimentar.

În cazul în care vărsăturile apar spontan, mențineți capul sub șolduri pentru a preveni aspirația.

În cazul în care oricare dintre următoarele semne și simptome întârziate apar în următoarele 6 ore, transferați la cea mai apropiată unitate medicală: febră mai mare de 38,3°C (101°F), dificultăți de respirație, congestie toracică sau tuse sau respirație șuierătoare continuă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se consideră că prezintă un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare.

Semnele și simptomele posibile de iritare a căilor respiratorii pot include senzația temporară de arsură în nas și gât, tuse și/sau dificultăți de respirație.

Nu există riscuri specifice în condiții normale de utilizare.

Semnele și simptomele de iritare a pielii pot include senzație de arsură, roșeață sau umflături.

Ingerarea poate avea ca rezultat greață, vărsături și/sau diaree.

Indicațiile și simptomele de iritare a ochilor pot include senzație de arsură, roșeață, umflături și/sau reducerea vederii.

În cazul în care oricare dintre următoarele simptome apar în următoarele 6 ore, duceți-vă la cel mai apropiat centru medical: febră mai mare de 38,3°C (101° F), dificultăți de respirație, congestie toracică sau tuse persistentă sau respirație șuierătoare.

În cazul în care materialul pătrunde în plămâni, simptomele și semnele pot include tuse, obstrucție, respirație șuierătoare, dificultăți de respirație, congestie toracică, tahipnee și/sau febră.

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 3)

Semnele și simptomele de dermatită pot include senzația de arsură și/sau uscăciunea/arderea pielii. Respirarea concentrațiilor mari de vapori poate provoca depresia sistemului nervos central care duce la amețeli <(>, <)> tendință litimică, dureri de cap, greață și pierderea coordonării. Inhalarea continuă poate duce la pierderea cunoștinței și moarte.

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

Necesitatea unei îngrijiri medicale imediate.

Posibilitatea unei pneumonite chimice.

Sunați un medic sau un centru de control al otrăvurilor pentru îndrumare.

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:** CO₂, apă pulverizată, pulbere uscată și spumă rezistentă la alcool.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe sol și este posibilă aprinderea la distanță.

Arderea incompletă este susceptibilă să producă un amestec complex de particule solide și lichide în suspensie, gaze, inclusiv monoxid de carbon și alți compuși anorganici și organici nedefiniți.

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

Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva incendiilor (îmbrăcăminte, căști, încălțăminte, mănuși) în conformitate cu standardul european EN 469.

Componentele de răcire expuse la foc.

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**

Respectați reglementările locale și internaționale relevante.

Informați autoritățile în cazul în care are loc sau este posibil să aibă loc o expunere a publicului larg sau a mediului.

Autoritățile locale ar trebui să fie informate în cazul în care deversările semnificative nu pot fi izolate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc de-a lungul solului și este posibilă aprinderea la distanță.

Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A se evita contactul cu materialul vărsat sau eliberat.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

Purtați echipament de protecție.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

Se va purta echipament de protecție. Păstra persoanele neprotejate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Limitați deversările, dacă este posibil fără riscuri personale. Eliminați toate sursele posibile de aprindere din zona înconjurătoare. Folosiți o incintă adecvată pentru a evita contaminarea mediului înconjurător. Evitați împrăștierea sau pătrunderea în canale de scurgere, șanțuri sau râuri, folosind nisip, pământ sau alte materiale absorbante adecvate. Încercați să dispersați vaporii sau să direcționați fluxul lor către un loc sigur, de exemplu, prin utilizarea aspersoarelor. Luați măsuri de precauție împotriva eliberării statice. Asigurați continuitatea electrică prin conectarea și legarea la pământ a tuturor echipamentelor.

Aerisiți bine zona contaminată.

Controlați zona cu ajutorul unui indicator de combustibil gazos.

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 4)

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

În cazul deversărilor mari de lichide (> 1 butoi), transportați-le cu mijloace mecanice, cum ar fi un camion, la un rezervor de salvare pentru recuperare sau eliminare în siguranță. Nu clătiți reziduurile cu apă. Păstrați ca deșeuri contaminate. Lăsați reziduurile să se evapore sau să fie absorbite cu un material absorbant adecvat și îndepărtate în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în condiții de siguranță.

Pentru deversări mici de lichide (<1 butoi), transferați prin mijloace mecanice într-un recipient standard, etanș, pentru recuperarea produsului sau eliminarea în siguranță. Lăsați reziduurile să se evapore sau absorbiți-le cu un material absorbant adecvat și eliminați-le în siguranță. Îndepărtați solul contaminat și eliminați-l în condiții de siguranță.

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.

Asigurați o bună ventilație.

Evitați contactul cu ochii, mâinile și îmbrăcămintea.

Evitați inhalarea vaporilor.

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

Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Spălați-vă mâinile înainte de fiecare rupere și după terminarea lucrului.

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

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

În recipientii goliți se pot forma amestecuri inflamabile.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:**

Păstrați recipientele bine închise într-o zonă uscată, răcoroasă și bine ventilată.

Aburul este mai greu decât aerul. Fiți atenți la acumularea în cavități și spații închise.

Consultați secțiunea 15 pentru orice legislație specifică suplimentară care se referă la ambalarea și depozitarea acestui produs.

Condiții pentru depozite și rezervoare:

Material adecvat: Pentru containere sau garnituri de containere, folosiți oțel moale, oțel inoxidabil.

Material nepotrivit: Cauciuc natural, cauciuc butilic, neopren sau nitril.

Material adecvat: Aluminiu

Sfaturi pentru recipiente:

Containerele, chiar și cele care au fost golite, pot conține vapori explozivi. Nu tăiați, nu găuriți, nu găuriți, nu găuriți, nu scanați, nu sudați și nu efectuați lucrări similare în containere sau în apropierea acestora.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Protejat de lumina directă a soarelui.

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 5)

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: 78-93-3 butanonă**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm

Valori DNEL

lucrători:

Efecte cutanate - efecte sistemice pe termen lung: 1161 mg/kg greutate corporală/zi.

Inhalare - efecte sistemice pe termen lung: 600 mg/m³.

Protecția consumatorilor:

Orală - efecte sistemice pe termen lung: 31 mg/kg p.c./zi.

Inhalare - efecte sistemice pe termen lung: 106 mg/m³.

Dermic - efecte sistemice pe termen lung: 412 mg/kg p.c./zi.

Valori PNEC

Nu au fost prezentate evaluări ale expunerii mediului, prin urmare nu sunt necesare valori PNEC.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri tehnice de protecție:

A se citi împreună cu Raportul exemplificativ pentru utilizarea dumneavoastră specifică, cuprins în anexă.

Gradul de protecție și tipurile de controale necesare vor varia în funcție de condițiile potențiale de expunere.

Controalele ar trebui selectate în urma unei evaluări a riscurilor în funcție de circumstanțele locale. Măsurile adecvate includ:

Utilizați sisteme etanșe pe cât posibil.

Ventilație adecvată și antiexplozivă pentru a controla concentrațiile din aer în limitele ghidurilor/limitelor de expunere.

Se recomandă ventilația locală prin evacuare.

Se recomandă utilizarea unui sistem de monitorizare a suprimării apei și a sistemelor de imersie totală.

Spălare a ochilor și duș pentru utilizare în caz de urgență.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau când se formează un condensat de vapori, există o probabilitate mai mare de concentrații în aer

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Respectați întotdeauna măsurile adecvate de igienă personală, cum ar fi spălarea pe mâini după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea sau fuma. Spălați în mod regulat hainele de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminanții. Aruncați hainele și încălțăminte contaminate care nu pot fi curățate. Păstrați curățenia în incinta dumneavoastră.

Stabiliți proceduri pentru manipularea și întreținerea în siguranță a controalelor.

Instruiți și educați lucrătorii cu privire la pericolele și măsurile legate de activitățile tipice asociate cu acest produs.

Asigurați selecția, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlul expunerii, de exemplu, echipament de protecție individuală, ventilație locală prin evacuare.

Oprii sistemele înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului.

Păstrați sistemul de evacuare sigilat până la îndepărtarea sau utilizarea ulterioară.

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 6)

Echipament de protecție personală:

A se citi împreună cu exemplul de raport pentru utilizarea dvs. specifică, conținut în anexă.

Informațiile furnizate au fost pregătite ținând cont de Directiva privind echipamentul de protecție individuală (PPE) (Directiva 89/686/CEE a Consiliului) și de standardele Comitetului European de Standardizare (CEN). Echipamentul individual de protecție (EIP) trebuie să fie conform cu standardele naționale recomandate.

Contactați furnizorii de EIP pentru a verifica acest lucru.

Nu respirați vaporii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

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

A se spăla în profunzime suprafața pielii imediat după contactul cu produsul.

Protecție respiratorie

În cazul în care controalele mecanice nu mențin concentrațiile în aer la un nivel suficient pentru a proteja sănătatea lucrătorilor, selectați un aparat de protecție respiratorie util pentru condițiile specifice necesare și în conformitate cu legislația relevantă.

Verificați cu furnizorii de dispozitive de protecție respiratorie.

Atunci când nu pot fi utilizate aparate de respirație cu filtrare a aerului (de exemplu, concentrațiile de aer sunt ridicate, riscul de oxigen insuficient, spațiu limitat), utilizați aparate de respirație cu presiune pozitivă adecvate.

În cazul în care se pot utiliza aparate de respirație cu filtrare a aerului, selectați o combinație adecvată de mască și filtru.

Dacă aparatele de respirație cu filtrare a aerului sunt adecvate pentru condițiile de utilizare:

Selectați un filtru adecvat pentru gaze și vapori organici care să respecte EN141 [Filtru de tip A, pentru utilizare împotriva anumitor gaze și vapori organici cu un punct de fierbere peste > 65 °C (149 °F)].

Protecția mâinilor

Mănuși de siguranță adecvate rezistente la substanțe chimice (EN 374), de asemenea, cu contact direct prelungit (Recomandat: Indice de protecție 6, corespunzător > 480 de minute de permeabilitate conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele

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

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

Material pentru mănuși

Atunci când produsul intră în contact cu mâinile, utilizarea mănușilor acceptate de standardele relevante (de exemplu, Europa EN374, SUA F739) fabricate din următoarele produse poate oferi o protecție chimică satisfăcătoare. Protecție pe termen lung: mănuși din nitril. Contact accidental / Protecție împotriva exploziilor: mănuși din PVC, neopren sau nitril. Pentru contact continuu, recomandăm mănuși cu o durată de viață mai mare de 240 de minute, de preferință > 480 de minute, în cazul în care pot fi identificate mănuși adecvate.

Pentru protecție pe termen scurt/protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru, dar înțelegem că este posibil să nu fie disponibile mănuși adecvate care să ofere acest nivel de protecție și, în acest caz, o durată de viață mai scurtă a mănușilor poate fi acceptabilă, cu condiția să fie respectate procedurile adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al rezistenței mănușilor la substanțe chimice, deoarece depinde de compoziția exactă a materialului mănușilor. Grosimea mănușilor ar trebui să fie, de obicei, mai mare de 0,35 mm, în funcție de producător și de modelul de mănuși. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depind de utilizare, de exemplu, de frecvența și durata contactului, de rezistența materialului mănușii la substanțele chimice, de grosimea mănușii și de manopera. Cereți întotdeauna sfaturi de la furnizorii de mănuși. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este o condiție prealabilă esențială pentru o îngrijire eficientă a mâinilor. Mănușile trebuie purtate numai atunci când mâinile sunt curate. După ce se

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 7)

poartă mănușile, mâinile trebuie spălate și uscate bine. Se recomandă utilizarea unei substanțe cosmetice fără parfum care să reducă uscăciunea pielii.

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:

Echipamentul de protecție a pielii nu este necesar în condiții normale de utilizare.

Pentru expuneri prelungite sau repetate, acoperiți părțile corpului supuse expunerii cu îmbrăcăminte impermeabilă.

Dacă este probabilă o expunere prelungită și repetată a materialului la piele, purtați mănuși adecvate în conformitate cu EN374 și puneți în aplicare programe de protecție a pielii.

Îmbrăcăminte de protecție aprobată în conformitate cu standardul UE EN14605.

Purtați îmbrăcăminte împotriva acumulării de electricitate statică și cu capacitate ignifugă, dacă este necesar în urma evaluării locale a riscurilor.

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

Starea fizică	Lichid
Culoare:	translucid
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-86 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	79,5 °C
Inflamabilitatea	Foarte inflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	1,8 Vol %
superioară:	11,5 Vol %
Punctul de inflamabilitate	-9 °C (Abel)
Temperatura de autoaprindere:	515 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH	Nedefinit.
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică dinamică la 20 °C:	Nedefinit.
	0,42 mPas (ASTM D445)
Solubilitate	
Apa la 20 °C:	250 g/l
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	0,3 log POW
Presiunea vaporilor la 20 °C	12600 Pa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,804-0,806 g/cm ³ (ASTM D4052)
Densitatea relativă la 20 °C:	0,804 - 0,806 g/cm ³ (ASTM D4052)

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 8)

Densitatea vaporilor la 20 °C:

2,4

9.2 Alte informații

Viteza de evacuare: 3.3

Metoda: DIN 53170, eter dietilic=1

Conductivitate:

Conductivitate electrică: > 10 000 pS/m

Diferiți factori, cum ar fi temperatura lichidului, prezența contaminanților și a aditivilor antistatici, pot influența foarte mult conductivitatea unui lichid.

Tensiune superficială: 24,8 mN/m, 20 °C

Aspect:**Formă:**

Lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**Temperatură de aprindere:**

Nedefinit.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Masă moleculară

72,11 g/mol

Punct de picurare:**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 foarte 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** 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 Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 9)

10.4 Condiții de evitat

A se evita căldură, scânteii, flacără deschisă sau alte surse de aprindere.

Evitați acumularea de vapori.

Condiții care pot acumula electricitate statică și pot provoca aprinderea vaporilor.

10.5 Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

Descompunerea termică depinde în mare măsură de condițiile predominante.

Atunci când materialul este supus combustiei sau degradării termice sau oxidative, se produce un amestec complex de solide, lichide și gaze în suspensie în aer, inclusiv monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și compuși organici necunoscuți.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 78-93-3 butanonă**

Oral LD50 >2000-≤5000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermal LD50 > 10 ml/kg/bw (rabbit) (OECD 402)

Corodarea/iritarea pielii

Cam așa ceva: Iepure

Metoda: Ghidul de testare OCDE 404

Substanța de testare: butan-2-ol

Observații: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Expunerea prelungită poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Cam așa ceva: Iepure

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 405

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Cam așa ceva: Arici

Metoda: Ghidul de testare OCDE 406

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro:

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 471

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

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 473

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

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 476

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

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 480

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

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 482

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

Genotoxicitate in vivo:

Specia: Șoarece

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 474

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

Mutagenza celulelor germinale - evaluare:

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 10)

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare în categoriile 1A/1B.

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

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere**

Efecte asupra fertilității:

Tip: Șobolan

Sex: mascul și femelă

Mod de aplicare: Oral

Metoda: Echivalentă sau similară cu Ghidul de testare OCDE 416

Substanța de testare: butan-2-ol

Observații: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere - Evaluare:

Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare în categoriile 1A/1B.

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 somnolență sau amețală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Toxicitate în cazul consumului repetat**

Cam așa ceva: Șobolan, mascul și femelă

Mod de aplicare:: Inhalare

Atmosfera de testare: vapori

Metoda: Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu Directiva OCDE 413

Obiective: Nu au fost observate organe țintă specifice.

Pe baza datelor, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Lista II

*** SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

(CAS: 78-93-3) butanonă metil-etil-cetonă

Toxicitate pentru pești:

Observații: Practic non-toxic: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitate pentru daphnia și alte moluște acvatice:

EC50 (Daphnia magna): 308 mg/l

Timp de expunere: 48 h

Metoda: Ghidul de testare OCDE 202

Observații: Practic non-toxic: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitate pentru alge/plante acvatice:

EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2,029 mg/l

Metoda: Ghidul de testare OCDE 201

Observații: Practic non-toxic: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitate pentru pești (toxicitate cronică):

Observații: Nu există date disponibile

Toxicitate pentru daphnia și alte moluște acvatice (Toxicitate cronică):

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 11)

Observații: Nu există date disponibile

Toxicitate pentru microorganisme:

(Pseudomonas putida): 1 150 mg/l

Timp de expunere: 16 h.

Metoda: Alte metode orientative.

Observații: Practic non-toxic: LL/EL/IL50 >100 mg/l.

Timp de expunere: 96 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare: 98 %.

Timp de expunere: 28 d

Metoda: Ghidul de testare OCDE 301D

Observații: Direct biodegradabil. Oxidat rapid prin reacții fotochimice în aer.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se bioacumulează în mod semnificativ.

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă: log Pow: 0,2

12.4 Mobilitate în sol Se dizolvă în apă.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanța nu îndeplinește toate criteriile de screening pentru persistență, bioacumulare și toxicitate și, prin urmare, nu este considerată PBT sau alfa-AB.

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

Pentru informații privind proprietățile de perturbare a sistemului endocrin, a se vedea secțiunile 2.3 și 11.2.

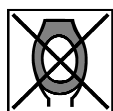
12.7 Alte efecte adverse Nu are potențial de distrugere a stratului de ozon.*** SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate în condiții de siguranță. Trebuie să se acorde atenție la manipularea recipientelor goale care nu au fost curățate sau clătite.

Containerele sau garniturile goale pot reține unele reziduuri de produs. Vaporii din reziduurile de produs pot crea o atmosferă extrem de inflamabilă sau explozivă în interiorul recipientului. Nu tăiați, nu sudați și nu șlefuiți recipientele folosite decât dacă acestea au fost bine curățate în interior. Evitați vărsarea materialului vărsat și scurgerea și contactul cu solul și canalele de scurgere.



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

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 12)

Ambalaje impure:**Recomandare:**

Avertisment privind recipientele goale (dacă este cazul): recipientele goale pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Containerele pot fi periculoase și pot conține substanțe periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele fără instrucțiuni corespunzătoare. Butoaiile goale trebuie golite complet și depozitate în condiții de siguranță până când sunt prelucrate sau eliminate în mod corespunzător. Containerele goale trebuie eliminate în vederea reciclării, recuperării sau eliminării prin intermediul unui contractor certificat sau licențiat corespunzător și în conformitate cu reglementările guvernamentale. Nu comprimați, tăiați, sudați, sudați, găuriți sau expuneți containerele, la flacără de căldură, scânteii, electricitate statică sau alte surse de aprindere, acestea pot exploda și pot provoca vătămări corporale sau moartea. Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

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

ADR, IMDG, IATA

UN1193

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

IMDG, IATA

1193 ETILMETILCETONĂ (METILETILCETONĂ)
ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL
KETONE)**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

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichide inflamabile

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 33

Nr. EMS:

F-E,S-D

Stowage Category

B

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

Categorია de transport:

2

Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 13)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN 1193 ETILMETILCETONĂ
(METILETILCETONĂ), 3, II* **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentul REACH 1907/2006/CE

Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul CLP 1272/2008/CE

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

Niciuna dintre componente nu este listată.

Substanța nu este inclusă în anexa I.

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**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Substanța nu este conținută.

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

Substanța nu este conținută.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Substanța nu este conținută.

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

3

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

3

(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: 15.12.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 15.12.2023

Denumire comercială: MARISOLV 9010

(Continuare pe pagina 14)

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

Substanța nu este conținută.

15.2 Evaluarea securității chimice: 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.

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 -**Fișă completată de:**

SUST  SUSTCHEM S.A.
CHEM REACH & Chemical Services Department
CONSULTING 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
 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
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO