

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire comerciala: MONOETILEN GLICOL

Denumire chimica: etandiol, etilenglicol

Sinonime: etan-1,2-diol; 1,2 dihidroxietan, MEG

Nr. EC: 203-473-3

Numar de inregistrare: REACH: 01-2119456816-28; 01-21194568160-28-0004

Nr. CAS: 107-21-1

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:

Utilizari relevante identificate:

Substanta este cel mai frecvent utilizata la fabricarea poliesterilor, polieterilor, fibrelor de polyester, coloranti, agenti anti-inghet pentru motoare de autovehicule, spume, adezivi, masticuri si vopsele.

El mai poate fi folosit ca agent de uscare a gazelor, plastifiant, agent de curatare, lubrifiant, componenta in lichidele de racire la prelucrarea metalelor, componenta in agenti pentru protectia plantelor.

Substanta este folosita ca agent anti-inghet, material pentru transfer de caldura, reactiv chimic in laboratoare etc.

Utilizari contraindicate:

Nu sunt specificate in cadrul utilizarilor industriale si profesionale.

Nu este recomandata utilizarea monoetilen glicolului la fabricarea medicamentelor.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii distribuitoare:

Nume firma:	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
Adresa:	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
Telefon / Fax:	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
Persoana responsabila FDS:	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

1.4 Telefon pentru urgente:

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

Numar pentru apel de urgenta

112

Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	0213183606 (luni – vineri : orele 8 – 15)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti	0215992300 / interior : 291
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures	0212111 / 0211292 / 0217235

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008 (CLP):

Toxicitate acuta 4; H302

STOT RE; H373

Frazele H de pericol:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată concludente ca nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol.

2.2. Etichetarea produsului:

Simbol:



Cuvant de avertizare: ATENTIE

Frazele H de pericol:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată concludente ca nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol.

Fraze P de precautie:

P264: Spalati-va bine dupa manipulare

P270: Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii produsului.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

P301+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE

TOXICOLOGICA sau un medic, daca nu va simtiti bine.

P314: Cereti asistenta medicala daca nu va simtiti bine

P330: Clatiti gura.

P501: Aruncati continutul/recipientul la deseuri periculoase sau la un punct special de colectare.

2.3. Alte pericole:

Expunerea prelungita la concentratii mari ale vaporilor sau cetei poate cauza iritatii ale tractului respirator si de asemeni dureri de cap, ameteli, stari de voma, greata, disfunctii ale sistemului nervos central, miscari involuntare ale ochilor, somnolenta.

La contactul cu pielea poate provoca usoare iritatii.

La contactul prelungit cu ochii poate provoca usoare iritatii.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Etandiol, etilen glicol, etan 1,2 diol, 1,2-dihidroxieta, MEG	≥ 99,9%	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	

Substanta contine urme de apa si dietilenglicol (CAS: 111-46-6). Impuritatile nu infuenteaza clasificarea substantei.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:**

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Simptomele toxice pot aparea dupa cateva ore de la contaminare; daca nu sunt observate pacientul va fi supravegheat medical timp de 48 ore. Se vor schimba hainele contaminate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine într-o pozitie confortabila pentru respiratie. Daca respiratia este dificila se va administra oxigen. Dupa caz, se va solicita asistenta medicala.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: Se spala ochii atent cu apa timp de cateva minute. Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea, inclusiv sub pleoape, solicitati asistenta de specialitate.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerarii: Se va clati imediat gura cu apa si se va bea aprox 200 – 300 ml apa. Daca victima este inconstienta, se va aseza intr-o pozitie confortabila la aer curat. In caz de dificultate respiratorie i se va administra oxigen, iar in caz de inec se va aplica respiratie artificiala.

Poate provoca leziuni ale rinichilor in caz de expunere prelungita.

Daca dificultatea respiratorie persista se va cere asistenta medicala.

In caz de tulburari gastrointestinale se va cere asistenta medicala.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica:

Expunere acuta: In prim stadiu de intoxicatie prin ingestie simptomele sunt similare intoxicatiei cu alcool: agitatie, vorbire incoerenta, dezechilibru, dureri de cap si ameteala, greata si varsaturi, diaree; in caz de intoxicatii severe, dezechilibre circulatorii, accelerarea ritmului cardiac, cresterea tensiunii sangelui, somnolenta, pierderea constiintei cu convulsii, colaps; poate rezulta moartea in cazul opririi respiratiei.

Doza letala pentru om este de: 100 ml

In contact cu pielea poate provoca usoare iritatii.

In contact cu ochii pot rezulta usoare iritatii.

Expunere cronica: Poate provoca intensificarea simptomelor cutanate, oculare si respiratorii existente.

Poate provoca tulburari renale si hepatice; leziuni ale creierului.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistentă medicală imediată si tratamentele speciale necesare:

Recomandari generale: Nu se va induce voma si nu se va administra nimic oral unei persoane inconstiente.

Ghiduri pentru medic: Tratamentul pentru intoxicatia cu monoetilen glicol se face in functie de starea pacientului si ar trebui sa cuprinda; spalaturi gastrice la 2 ore de la intoxicatie, monitorizarea disfunctiilor circulatorii si respiratorii, se administreaza alcool etilic (intravenos prin picurare, solutie perfuzabila de 5 – 15% alcool etilic in solutie de glucoza 5%). In caz de intoxicatii severe se va face hemodializa sau diureza.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere:**

Mijloace de stingere adecvate: Spumă rezistentă la alcoolii, apa, substanțe pudra de extingtor, dioxid de carbon.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu exista date disponibile.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020****5.2. Pericole speciale privind preparatul:**

Pericole de expunere: În caz de incendiu se poate elibera: dioxid de carbon (CO₂); monoxid de carbon (CO); Inhalarea vaporilor formați în timpul incendiului și inhalarea altor produse de combustie pot provoca afecțiuni grave de sănătate.

5.3. Indicații pentru pompieri:

Echipament de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolante autonome și echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.

Alte informații: A nu se inhala gazele rezultate din combustie/explozie.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**6.1. Măsuri de precauție pentru personal:**

Măsuri de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție: La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcate cu haine adecvate de protecție.

Măsuri de precauție pentru personalul de intervenție: Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat prevăzut cu masca de protecție a respirației; a se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea substanțelor chimice. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:

Trebuie împiedicat accesul produsului în apele de suprafață, apele de adâncime și în canalizare.

Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

6.3. Metode de curățare:

Oprii scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Absorbiți produsul scurs cu absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ), și puneți deșeurile colectate într-un container de deșeuri periculoase închis, etichetat adecvat până la eliminare. Se diluează cu apa din abundență.

Asigurați ventilație adecvată. În timpul colectării/depozitării/eliminării deșeurilor, se recomandă utilizarea de echipament de protecție adecvat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1. Precauții privind manipularea:**

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Se va evita contactul cu lichidul, inhalarea vaporilor și aerosolilor, se vor ventila încăperile unde se lucrează cu produsul.

Se va utiliza echipamentul de protecție la manipularea produsului.

Se vor elimina toate sursele de încălzire.

Nu se va fuma.

Nu se va permite scurgerea produsului în rețeaua de canalizare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Nu se va manca, bea sau fuma in spatiul de lucru.

Spalati-va pe maini dupa manipulare.

Echipamentul contaminat va fi scos din spatiul de lucru si va fi spalat inainte de reutilizare.

Precautii impotriva incendiilor sau exploziilor: Nu sunt necesare masuri speciale.

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, inclusiv incompatibilitati:

Produsul este higroscopic.

Produsul se va stoca in recipiente inchise in camere bine ventilate.

Produsul se stocheaza in recipiente sau containere din HPDE- polimer de inalta puritate sau din otel inoxidabil.

Produsul trebuie protejat de umiditate si actiunea razelor solare.

Se stocheaza la temperaturi < 40°C

7.3. Utilizari specifice:

Se vor consulta indrumarile tehnice de folosire a acestei substante.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ**8.1. Parametrii de control:****Valori limita de expunere:****Etandiol**

Nr. CAS: 107-21-1

Nr. EC: 203-473-3

2000/39/EWG

Etilen glicol

TWA	52 mg/m ³	20 mL/m ³
-----	----------------------	----------------------

STEL	104 mg/m ³	40 mL/m ³
------	-----------------------	----------------------

Piele resorbtie/sensibilizare: piele

Lista cu valorile limita de expunere (WELs)/EH40**Etandiol particule**

TWA	10 mg/m ³
-----	----------------------

Piele resorbtie/sensibilizare: piele

Lista cu valorile limita de expunere (WELs)/EH40**Etandiol vapori**

TWA	52 mg/m ³
-----	----------------------

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

STEL 104 mg/m³

Piele resorbtie/sensibilizare: piele

DNEL pentru lucratori, expunere prelungita, 106 mg/kg
piele (efecte sistemice):

DNEL pentru lucratori, expunere prelungita, 35 mg/kg
inhalare (efecte locale):

DNEL pentru populatie, inclusiv consumatori, 7 mg/kg
expunere prelungita (efecte locale):

PNEC pentru apa potabila: 10 mg/L

PNEC pentru apa sarata: 1 mg/L

PNEC pentru apa amestecata: 10 mg/L

PNEC pentru sediment(apa potabila): 20,9 mg/kg

PNEC pentru sol: 1,53 mg/kg

PNEC pentru plante: 199 mg/L

8.2. Controlul expunerii:

Controlul expunerii: În timpul lucrului sunt necesare măsuri de precauție corespunzătoare pentru a evita vărsarea pe platforme, haine și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Nu inspirați vaporii/ spray-ul. Se vor spala mainile inainte de a manca si la terminarea lucrului.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Protectia respiratorie: Filtru sau aparat de respiratie independent. Daca ventilatia este insuficienta se va utiliza un aparat de protectie respiratorie.

Protectia mainilor: Se vor purta manusi de protectie chimica. Se va asigura o protectie adecvata daca se folosesc manusi de protectie care sunt in concordanta cu standardul EN 374, care protejeaza impotriva riscului ca pielea sa vina in contact cu produsul. Inainte de utilizare manusile de protectie vor fi testate pentru fiecare operatie in parte (rezistenta mecanica, compatibilitate cu produsul si proprietati antistatice). Trebuie respectate instructiunile producatorului referitoare la utilizarea, depozitarea, ingrijirea si inlocuirea manusilor de protectie. Manusile de protectie trebuie inlocuite imediat ce s-au deteriorat sau uzat. Utilizarea manusilor este indicata pe tot parcursul operatiilor in care se lucreaza cu substanta.

Material adecvat: butil

Material adecvat: viton

Grosimea materialului: 0,6 – 0,8 mm

Timp de penetrare: > 480 minute.

Protectia fetei/ a ochilor: Utilizați ochelari de protecție adecvați cu scuturi laterale pentru a evita contactul cu ochii.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

Protectia pielii: Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea hainelor de protectie adecvate (antistatice).

Alte elemente de protectie: In zona de lucru vor fi prevazute dusuri, fantani pentru ochi. Folositi o crema pentru protectia pielii. Evitati contactul cu pielea. A se pastra departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale. Spalati mainile inainte de a manca si dupa terminarea lucrului. Evitati inspirarea aerosolilor.

Controlul expunerii mediului: vezi sectiunea 6.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	lichid vascos
Culoare	incolor, clar
Miros	inodor

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

pH:	Nerelevant (substanta pura)
Punct de topire/solidificare:	-13°C
Punct initial de fierbere sau interval de fierbere:	197.4°C la presiune de 1013 hPa
Punct de aprindere:	111°C
Rata de evaporare:	Nu exista date
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant, substanta este lichida
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	3.2-15.3 % v/v
Presiunea vaporilor:	0.123 hPa la 25°C
Densitatea vaporilor:	Aer 2.14
Densitatea relativa:	1.11 g/m ³ la 20°C
Solubilitate:	Glicolul este nelimitat solubil in apa; solubil in majoritatea solventilor organici (alcool, acetona, eter). Insolubil in hidrocarburi alifactice (hexan, nafta) si tetracolorura de carbon.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	-1.36
Punct de autoaprindere:	398°C
Temperatura de descompunere:	Nu exista date
Vascozitate:	16.1 mPas la 25°C
Proprietăți oxidante:	Nu exista date

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

10.1. Reactivitate: Nu exista riscuri speciale de reactie cu alte substante în condiții normale de utilizare. Produsul nu se descompune dacă este utilizat conform prescripțiilor.

10.2. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase: Produsul poate arde în contact cu trioxidul de crom, permanganatul de potasiu, peroxidul de sodiu la temperatura camerei; cu bicromat de amoniu, clorat de argint, nitrat de uraniu la temperaturi de 100°C.

10.4. Condiții de evitat: Temperatura ridicată, surse de aprindere, umiditate.

10.5. Materiale de evitat: Acizii puternici (clorosulfonic, sulfuric, oleum, percloric); bazele puternice (hidroxid de sodiu), dimetil tereftalat, fosfati, pentasulfuri; agenții puternic oxidanți.

10.6. Produsi de descompunere periculoși: Nu se cunosc produsi de descompunere periculoși.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații despre efectele toxicologice:**

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

Corodarea/ iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componenti:

Toxicitate acută orală: LD50 (Șobolan): 7712 mg/kg
Metoda: CSR

Toxicitate acută dermică: LD50 (Șobolan): >3500 mg/kg
Metoda: CSR

Toxicitate acută prin inhalare: LC50 (Șobolan): >2.5 mg/L
Durata expunerii: 6 ore
Metoda: CSR

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE)
nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020****Date suplimentare:**

LD50: 5010 mg/kg

Specia: sobolan

Calea de expunere: intraperitoneal

LD50: 2800 mg/kg

Specie: sobolan

Calea de expunere: subcutanat

LD50: 3260 mg/kg

Specie: sobolan

Calea de expunere: intravenos

Sursa: RTECS

Efecte iritante/corozive**Efecte iritante la piele:**

Specia: iepure

Evaluare: neiritant

Sursa: CSR

Efecte iritante la ochi:

Specia: iepure

Evaluare: neiritant

Sursa: CSR

Sensibilizare

Specia: porcusor de guineea

Evaluare: nesensibilizant

Sursa: CSR

Efecte la expunerea prelungita si repetata (subacute, subcronice, cronice)**Mutagenitate**

Sursa: CSR

Remarca: nu sunt disponibile informatii experimentale despre genotoxicitate

Toxicitate pentru reproducere

Sursa: CSR

Remarca: nu sunt disponibile informatii experimentale despre toxicitatea asupra reproducerii.

Carcinogenitate

Sursa: CSR

Remarca: nu sunt disponibile informatii experimentale despre carcinogenitate.

11.1.1. Rezumatul rezultatelor clinice:

Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului:

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE)
nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochii.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt disponibile.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Nu sunt disponibile.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt disponibile.

11.1.8. Alte informații:

Nu sunt disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Ecotoxicitate acută:**

Nu există date ecotoxicologice disponibile pentru amestec, clasificarea s-a efectuat prin metodă de calcul pe baza datelor disponibile pentru componenți. Nu este clasificat drept periculos pentru mediu. Informații despre componenți:

Toxicitate asupra pestilor:

LC50:72860 mg/L

Specia: pimephales promelas

Durata de expunere: 96 ore

Metoda: CSR

Toxicitate asupra Daphnia:

EC50: >100 mg/L

Specia: Daphnia magna

Durata de expunere: 48 ore

Metoda: CSR

Toxicitate asupra algelor:

EC50: 6500-13000 mg/L

Specia: pseudokirchnerella subcapitata

Durata de expunere: 98 ore

Metoda: CSR

Toxicitate asupra bacteriilor:

EC20: >1995 mg/L

Specia: activated sludge

Durata de expunere: 30 minute

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Metoda: CSR

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Usor biodegradabile.

Biodegradabilitatea are valori de 90 – 100% dupa 10 zile (test RWO) in concordanta cu OECD este considerata biodegradabila. Dupa evaporarea in aer, substanta se descompune incet (subiectul fotodegradarii indirecte), reactioneaza cu radicalii liberi (DT 50 este aprox 46,3).

12.3. Potential bioacumulativ:

Nu prezinta potential de bioacumulare.

12.4. Mobilitate in sol pentru substante:

Nu va fi eliberat in mediul inconjurator.

12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale : Informațiile furnizate se bazează pe date despre componente precum și pe ecotoxicologia unor produși similari. Pe baza datelor de testare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Deșeul de produs trebuie tratat ca deșeu periculos și predat la punctele de colectare autorizate conform legislației in vigoare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare. Cod dese: 15 01 10*

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor: Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare: Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată: Nu este disponibil.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezintă reglementări specifice la transport. Nu este un produs periculos, conform regulamentelor pentru transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Reglementări naționale:

- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL**Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Lege 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Ordonanța de Urgență nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

15.2. Evaluarea securității chimice: nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: niciuna.

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration

(concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB— foarte persistent, foarte bioacumulativ. n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică.

Bibliografie / Surse utilizate: informații transmise de către producător, fișe cu date de securitate pentru materiale brute.

Text complet al declarațiilor H:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată concludente ca nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol.

Textul complet al frazelor de precauție P:

P264: Spalati-va bine dupa manipulare

P270: Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii produsului.

P301+P312: IN CAZ DE INGHITIRE: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic, daca nu va simtiti bine.

P314: Cereti asistenta medicala daca nu va simtiti bine

P330: Clatiti gura.

P501: Aruncati continutul/recipientul la deseuri periculoase sau la un punct special de colectare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE)
nr. 2015/830/EU

MONOETILEN GLICOL

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

Text complet al altor abrevieri:

DNEL – Derived no effect level

PNEC – Predicted no effect concentration

Informații suplimentare:

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului.

Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.