Etilen glicol 99% GLR

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 16/10/2013 Data revizuirii: 04/05/2026 Înlocuiește versiunea: 19/10/2022 Versiune: 4.4

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Substanță
Denumire comercială	:	Etilen glicol 99% GLR
Denumire chimică	:	etandiol; etilenglicol
Denumirea IUPAC	:	ethane-1,2-diol
Nr. de INDEX	:	603-027-00-1
Nr. UE	:	203-473-3
Nr. CAS	:	107-21-1
Numărul de înregistrare REACH	:	01-2119456816-28
Codul produsului	:	ETGL-00P
Formula brută	:	C2H6O2

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare în laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	:	+34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2	H373

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS07 GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenţie

Fraze de pericol (CLP) : H302 - Nociv în caz de înghiţire.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție (CLP) : P260 - Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălaţi-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.
P314 - Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.
P330 - Clătiţi gura.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: necunoscute / nu se aplică conform criteriilor actuale.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Identificator de produs	%
Etilenglikolis	Nr. CAS: 107-21-1 Nr. UE: 203-473-3 Nr. de INDEX: 603-027-00-1 REACH-Nr: 01-2119456816-28	100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi uşor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. Nu induceți voma. Consultaţi medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere ABC.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	:	Neinflamabil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	:	Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	:	Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	:	Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	:	A se ventila zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	:	A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	:	Colectaţi scurgerile de produs.
Metode de curățare	:	Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectaţi scurgerile de produs.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	:	A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	:	A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	:	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
Locul de depozitare	:	A se proteja de căldură. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
Prevederi speciale privind ambalarea	:	Păstraţi numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanţe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylèneglycol
VLEP 8h (OEL TWA)	52 mg/m³ (vapeur)
	20 ppm (vapeur)
VLEP CT (OEL STEL)	104 mg/m³ (vapeur)
	40 ppm (vapeur)
Observație	Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Referință de reglementare	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Ethandiol
AGW (OEL TWA)	26 mg/m³
	10 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(I)
Observație	DFG,EU,H,Y,11
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Αιθυλενογλυκόλη (στμοί)
OEL TWA	125 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	125 mg/m³
	50 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Observație	pelle
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenoglicol
OEL C	100 mg/m³ H (Apenas aerossol)
	100 ppm H (Apenas aerossol)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol/Etandiol
OEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m³
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m³
	40 ppm
Observație	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³ particulate 52 mg/m³ vapour
	20 ppm vapour
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m³ vapour
	40 ppm vapour
Observație	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL și PNEC

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	106 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	35 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	53 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	7 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	10 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	37 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,53 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	199,5 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
EN 374. A se evita orice expunere care nu este necesară.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția ochilor			
tip	**Domeniu de aplicare**	**Caracteristici**	**Normă**
Ochelari de protecție	Picături		EN 166

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
Îmbrăcăminte de protecție

Protecția pielii și a corpului	
tip	**Normă**

Protecţia mâinilor:
mănuşi de protecţie

Protecția mâinilor					
tip	**Material**	**Permeaţie**	**Grosime (mm)**	**Penetrare**	**Normă**
Categoria III			0.062 mm	6 (> 480 minute)	EN 420

Alte echipament pentru protecţia pielli
Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:
Purtați încălțăminte de protecție

Alte echipament pentru protecţia pielli Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	**Material**	**Normă**
		EN ISO 20347

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	Incolor.
Miros	:	caracteristică.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	-13 °C
Punctul de îngheţare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	197,4 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	3,2 Vol-%
Limita superioară de explozie	:	43 Vol-%
Punctul de inflamabilitate	:	111 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Temperatura de autoaprindere	:	398 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	14,505 mm²/s
Viscozitate, dinamic	:	16,1 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	:	-1,36
Presiunea vaporilor	:	0,123 hPa Temp.: 25 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	:	0,6 hPa
Densitate	:	1,11 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densitatea	:	1,113 – 1,114
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	:	Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	:	0 %
Tensiunea superficială	:	4,989 N/m

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghiţire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
LD50 contact oral la șobolani	7712 mg/kg greutate corporală Animal: rat

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1500 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
Viscozitate, cinematic	14,505 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
LC50 - Pește [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:grenn algae
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	90 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,36
Potențial de bioacumulare	Scazut.

12.4. Mobilitate în sol

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)	
Tensiunea superficială	4,989 N/m

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Etilen glicol 99% GLR (107-21-1)
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	:	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	:	Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	:	16 05 08* - substanțe chimice organice scoase din uz reprezentând sau conținând substanțe periculoase
cod HP	:	HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării. HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	:	Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	:	Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	:	Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	:	Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	:	Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Nereglementat

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	:	Nereglementat
Grupul de ambalare (IMDG)	:	Nereglementat
Grupul de ambalare (IATA)	:	Nereglementat
Grupa de ambalaj (ADN)	:	Nereglementat
Grupul de ambalare (RID)	:	Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	**Aplicabil la**
3.	Etilen glicol 99% GLR
3(b)	Etilen glicol 99% GLR

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul
Femeile însărcinate/care alăptează și care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta.
Dacă o angajată este însărcinată sau alăptează și persoana respectivă folosește sau este expusă la această substanță la locul de muncă, angajatorul trebuie să realizeze întotdeauna o evaluare a riscului activității. Evaluarea trebuie să ia în considerare periculozitatea impactului, precum și intensitatea și durata acestuia. Decizia angajatorului conform căreia o femeie însărcinată sau care alăptează poate îndeplini o activitate profesională specifică trebuie luată în contextul condițiilor sale de muncă specifice. A se vedea, de asemenea, Orientarea WEA A.1.8-7 privind condițiile de muncă ale lucrătoarelor însărcinate și care alăptează
Listată sau conține o substanță/substanțe prezente în Lista indicativă a solvenților organici prezentă în Anexa 3.4.1 la Orientarea WEA C.0.1-1 din Danemarca: Ethylene Glycol (1996) (107-21-1)

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatice sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, usor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 105).
Conținutul de COV : 0 %

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)
Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.