

MOTO COOLANT ORGANIC

Nr. fișă de
securitate : 32799

Data revizuirii : 2021/06/17

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : MOTO COOLANT ORGANIC
UFI : EXTW-E2QG-D005-A43Y

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

Utilizări recomandate
Antifreeze Coolants

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

 TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Romania SA
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian,
Brasov, 507055
Tel: 00 40 268 40 17 11
Fax: 00 40 268 40 17 26
fd-s-romania@totalenergies.com

Contact

H.S.E

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : România
Institutul Național de Sănătate Publică, Biroul pentru Regulamentul Sanitar
 Internațional și Informare Toxicologică: +40 21 318 36 06 (L-V între 08.00-15.00)
Moldova
Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență: 112

Furnizor

Număr de telefon : Linie telefonica de urgenta: +44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

STOT RE 2, H373 (rinichii)

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

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

Fraze de precauție

- | | |
|--|---|
| Generale | : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| Prevenire | : P260 - Nu inspirați gazul, vaporii sau spray-ul. |
| Intervenție | : P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. |
| Depozitare | : Nu se aplică. |
| Eliminare | : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. |
| Conține | : Etilenglicol |
| Elemente suplimentare ale etichetei | : Nu se aplică. |
| Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase | : Nu se aplică. |

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Pericol de alunecare pe produsul împrăștiat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Produs/substanță	Identificatori	% (w/w)	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
etilenglicol	REACH #: 01-2119456816-28 CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (rinichii) (orală) Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [Oral] = 1600 mg/kg	[1] [2]

Informații suplimentare : Produs pe bază de etilen glicol

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Solicitați asistență medicală în urma expunerii sau dacă nu vă simțiți bine. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

- Ingerare** : Se va transporta victima imediat la spital. SYMPTOMS MAY NOT APPEAR IMMEDIATELY. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. A nu se induce vomă. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. greață sau vomă, crampe și dureri abdominale, atacuri convulsive. Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

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

- Observații pentru medic** : Clătiți gura. Se vor provoca vărsături, dar numai dacă victima este conștientă. Ingerarea, în funcție de doza înghițită, poate conduce la apariția următoarelor tulburări: comportament anormal, stări de inconștientă, convulsii, paralizie respiratorie, edeme pulmonare, precum și afecțiuni ale ficatului și rinichilor ce pot provoca, în cel mai rău caz, moartea. Un tratament rapid al unei intoxicații cu etilen-glicol, prin dializă atunci când este necesar, poate reduce efectele toxice. Alcoolul etilic administrat intravenos într-o soluție de bicarbonat de sodiu este o antitoxină aprobată.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată (perdea).
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
- Produse cu combustie periculoasă** : Monoxid de carbon
dioxid de carbon
Chetone.
Aldehide.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Produs/substanță	Valori limită de expunere
etilenglicol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 52 mg/m ³ 8 ore. VLA: 20 ppm 8 ore. Termen scurt: 104 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 40 ppm 15 minute.

Component (i) periculos (i) conținut (i) în UVCB și / sau substanță (substanțe) multicomponent (e) care respectă criteriile de clasificare și / sau cu o limită de expunere (OEL)

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

- Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de

muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Alte informații referitoare la valorile limită : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

DNEL-uri/DMEL-uri

Produs/substanță	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Etilenglicol	DNEL	Termen lung Inhalare	7 mg/m ³	Populație generală Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	35 mg/m ³		Local
	DNEL	Termen lung Dermică	53 mg/kg bw/zi	Populație generală Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	106 mg/kg bw/zi		Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Denumire	Detalii despre metodă
Etilenglicol	Apă dulce	10 mg/l	Factori de evaluare
	Apă de mare	1 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	3.7 mg/kg dwt	-
	Sol	1.53 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	199.5 mg/l	Factori de evaluare

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale. EN 166

Protecția pielii

Protecția mâinilor	: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Mănuși de neopren. mănuși din nitril Viton® butil-cauciuc În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele ISO 21420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă
Protecția corpului	: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
Protecția altor suprafețe de piele	: Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
Protecția respiratorie	:  Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă atmosfera este sigură și respirabilă înainte de a intra în spații închise. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie: Tip A/P2. Atenție! Filtrele au o durată de utilizare limitată. La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe: instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare.
Controlul expunerii mediului	: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatura standard (20 ° C / 68 ° F) și la presiune (1013 hPa), cu excepția cazului în care se indică altfel

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Lichid. [limpede]
Culoare	: Galben.
Miros	: Ușor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: 8 la 8.4
Punctul de topire/punctul de înghețare	:  25.2°C [EN ISO 3016]

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 109°C [EN ISO 3405]
Punctul de aprindere	: Recipient deschis: Nu se aplică.
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitate	: Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: Nu se aplică. [50°C]
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: 0.058 [ISO EN 3675]
Densitate	: 0.058 g/cm ³ [20°C] [ISO EN 3675]
Solubilitatea (solubilitățile)	:

Media	Rezultat
apă	Ușor solubil

Miscibil cu apă	: Da.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Indisponibil.
<u>Caracteristicile particulelor</u>	
Dimensiunea mediană a particulei	: Nu se aplică.

9.2 Alte informații

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile :  Agenți oxidanți puternici
acizi puternici
nitrates
peroxizi
chlorates

10.6 Produși de descompunere periculoși :  Monoxid de carbon
dioxid de carbon
Chetone.
Aldehyde.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Test
 etilenglicol	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri LD50 Dermică LD50 Orală LD50 Orală	Șobolan Șoarece Pisică Șobolan	>2500 mg/m ³ >3500 mg/kg 1600 mg/kg 7712 mg/kg	6 ore - - -	- - - -

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Estimări de toxicitate acută

Produs/substanță	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
 MOTO COOLANT ORGANIC etilenglicol	3809.5 1600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Iritație/coroziune

Concluzii / rezumat

Piele : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Ochii : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Respirator : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat :

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

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Produs/substanță	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Ethane-1,2-diol	Categoria 2	orală	rinichii

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Nu există date specifice.

Ingerare : Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. greață sau vomă crampe și dureri abdominale atacuri convulsive Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

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

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Etilenglicol	Cronic NOAEL Orală	Șobolan - Mascul	150 mg/kg	12 luni

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

11.2.2 Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs/substanță	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Test
etilenglicol	Acut EC10 >1995 mg/l	Microorganism - Activated sludge	30 minute	ISO 8192
	Acut EC50 6500 la 13000 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	96 ore	EPA
	Acut EC50 13900 la 57600 mg/l Apă dulce	Dafnie	48 ore	OECD 202
	Acut LC50 72860 mg/l	Pește - Pimephales promelas	96 ore	OECD 203
	Cronic EC10 100 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	-	-
	Cronic NOEC 8590 mg/l	Crustacee - Ceriodaphnia dubia	7 zile	EPA 600/4-89/001
	Cronic NOEC 15380 mg/l	Pește - Pimephales promelas	7 zile	EPA 600/4-89/001

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs/substanță	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
etilenglicol	OECD 301A	90 % - Rapid - 10 zile	-	Nămol activat

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Produs/substanță	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
etilenglicol	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs/substanță	LogK _{ow}	BCF	Potențial
etilenglicol	-1.36	-	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

Mobilitatea în sol : Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este, în general, mobil în sol
Produsul se poate evapora Solubil în apă

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță, cunoscute a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.
Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 16 01 14*

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containeri goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	No.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

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 UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Se va lua în considerare Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă

Se va lua în considerare Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale : Nemenționat

**(prevenirea și controlul
integrat al poluării) - Apă**

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

Reglementări naționale

Informații privind legislația națională

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului 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. 1.488/94 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 ComisieiHG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nemenționat.

Lista de inventar

Inventarul austriac (AIIIC)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul canadian	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul european	: ☒ Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul japonez	: Inventarul japonez (CSCL): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. Inventarul japonez (ISHL): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventar Thailanda	: ☒ Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Turkey inventory	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventar Vietnam	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

„Informațiile menționate în această secțiune se referă exclusiv la conformitatea produsului chimic cu inventarele țărilor. Informațiile utilizate pentru a confirma starea inventarului acestui produs se pot baza pe date suplimentare la compoziția chimică prezentată în secțiunea 3. Se pot aplica și alte reglementări pentru autorizațiile de import sau de introducere pe piață.

15.2 Evaluarea securității chimice

: ☒ Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

☒ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

: TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
LC50 = Concentrație Mediană Letală
LD50 = Doză Mediană Letală

OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
COV = Compus Organic Volatil
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
STOT RE 2, H373 (rinichii)	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H302 H373	Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
--------------	---

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 STOT RE 2	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
---------------------------	--

Data revizuirii : 2022/11/22

Data revizuirii : 2021/06/17

Versiune : 2

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.