

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 05

Data publicării: 19-Decembrie-2016

Data reviziei: 02-Februarie-2023

Data înlocuirii: 15-Septembrie-2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului CAT ELC (Extended Life Coolant)

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

Codul produsului 1040082

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

Utilizări identificate Antigel/Lichid de racire

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor ARTECO NV
Metropoolstraat 25
B-2900 Schoten (Antwerpen)
Belgia

e-mail customerservice@arteco-coolants.com

Informații referitoare la produs Informații tehnice: +32 (0) 9 397 06 00

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

Urgență de transport Europa: +44 20 35147487 (24h) Cod acces: 335087

Urgență de sănătate Europa: +44 20 35147487 (24h) Cod acces: 335087

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologică 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole pentru sănătate

Toxicitatea pentru reproducere (fătul) Categoria 1B

H360D - Poate dăuna fătului.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Categoria 2 (Rinichi)

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

Conține: 2-etil-hexanoat de sodiu, Etilenă-glicol

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H360D
H373

Poate dăuna fătului.
Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Prevenire

P201
P260
P264
P280

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Nu inspirați ceața/vapori.
Spălați-vă bine după utilizare.
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenție

P301 + P310
P308 + P313

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA/un medic.
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Depozitare

Nerepartizat.

Eliminare

P501

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Informații suplimentare pe etichetă

Numai pentru utilizatorii profesionali.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.
Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (EU) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Etilenă-glicol	≥ 34 - < 80	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	-	#
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1600 mg/kg bw), STOT RE 2;H373					
2-etil-hexanoat de sodiu	0,1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	-	603-230-00-6	
Clasificare: Repr. 1B;H360D					E
Metil-1h-benzotriazolă	0,1 - < 1	29385-43-1 249-596-6	01-2119979081-35-XXXX	-	
Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 720 mg/kg bw), Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					
Molibdat de sodiu dihidrat	< 0,2	10102-40-6 231-551-7	01-2119489495-21-XXXX	-	
Clasificare: -					

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Comentarii privind compoziția

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16. Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate.
E Exceptat de la înregistrare conform Anexei V din regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
Acest produs conține un agent ce dă gust amar.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

Informații generale

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.
Contact cu pielea	Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Contact cu ochii	Clătiți cu apă. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	Clătiți gura. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Convulsii. Hipotensiune (tensiune arterială scăzută). Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere abdominală. Edem. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Spumă rezistentă la alcoolii. Pulbere. Bioxid de carbon (CO ₂).
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Descompunerea termică poate produce fum, oxizi de carbon și compuși organici cu masă moleculară mică a căror compoziție nu a fost descrisă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor	În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.
Proceduri speciale destinate pompierilor	Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode specifice de intervenție Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Nu inspirați ceața/vapori. Se va asigura ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la secțiunea 8 a FDS.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Utilizați apa pulverizată pentru a reduce vaporii sau abateți norul de vapori în deplasarea sa.

Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Nu inspirați ceața/vapori. A se evita expunerea prelungită. Femeile însărcinate sau cele care alăptează nu au voie să manipuleze acest produs. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Antigel/Lichid de racire

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de expunere profesională****România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.**

Componente	Tip	Valoare
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)	STEL	104 mg/m3
		40 Părți într-un milion
	TWA	52 mg/m3
Molibdat de sodiu dihidrat (CAS 10102-40-6)		20 Părți într-un milion
	STEL	5 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componente	Tip	Valoare
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)	STEL	104 mg/m3
		40 Părți într-un milion
	TWA	52 mg/m3
		20 Părți într-un milion

Valori limită biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate

Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)**Muncitori**

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)			
Termen lung, Local, Inhalare	35 mg/m3	2	Iritație/coroziune a pielii
Termen lung, Sistemic, Dermic	106 mg/kg corp/zi	42	Toxicitate la doze repetate
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,3 mg/kg corp/zi	300	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	21,2 mg/m3	75	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Molibdat de sodiu dihidrat (CAS 10102-40-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	23,97 mg/m3	3	

Populație generală

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)			
Termen lung, Local, Inhalare	7 mg/m3	10	Iritație/coroziune a pielii
Termen lung, Sistemic, Dermic	53 mg/kg corp/zi	84	Toxicitate la doze repetate
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)			
Termen lung, Sistemic, Dermic	0,01 mg/kg corp/zi	3000	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	350 µg/m3	750	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Termen lung, Sistemic, Oral	0,01 mg/kg corp/zi	3000	toxicitate asupra dezvoltării/teratogenicitate
Molibdat de sodiu dihidrat (CAS 10102-40-6)			
Termen lung, Sistemic, Inhalare	7,15 mg/m3	5	

Termen lung, Sistemic, Oral 7,3 mg/kg/zi 5

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)

Componente	Valoare	Factor de evaluare	Note
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)			
Apă de mare	1 mg/l	100	
Apă dulce	10 mg/l	10	
Sediment (apă de mare)	3,7 mg/kg		
Sediment (apă dulce)	37 mg/kg		
Soil	1,53 mg/kg		
STP	199,5 mg/l	10	
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)			
Apă de mare	20 µg/L	500	
Apă dulce	0,008 mg/l	50	
Sediment (apă de mare)	0,292 mg/l	10	
Sediment (apă dulce)	0,117 mg/l	10	
Soil	18,7 µg/kg	10	
STP	39,4 mg/l	10	
Molibdat de sodiu dihidrat (CAS 10102-40-6)			
Apă de mare	4,87 mg/l	3	
Apă dulce	27,25 mg/l	3	
Sediment (apă de mare)	5058 mg/kg	1	
Sediment (apă dulce)	48500 mg/kg	1	
Soil	20,39 mg/kg	1	
STP	46,57 mg/l	10	

Valori indicative de expunere

OEL în România: Indicativ pentru piele

Etilenă-glicol (CAS 107-21-1) Poate fi absorbit prin piele.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă. Protecția oculară trebuie să întrunească cerințele standardului EN 166.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374. Contact total: Utilizați mănuși cu indicele de protecție 6 cu un timp de penetrare de 480 minute. Grosimea minimă a mănușilor 0.38 mm. Se recomandă folosirea mănușilor din neopren, butil cauciuc, nitril cauciuc sau Viton. Furnizorul de mănuși poate recomanda mănușile corespunzătoare.

- Altele Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.

Protecția respirației Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Pericole termice Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă Respectați toate normele de supraveghere medicală. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

Controlul expunerii mediului Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scruber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid.
Formă	Lichid transparent.
Culoare	Roșu.
Miros	Dulceag.

Pragul de acceptare a mirosului	Nedeterminat.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nedeterminat. / -36 °C (-32,8 °F)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	110 °C (230 °F) (Tipic)
Inflamabilitate	Va arde dacă este aruncat în foc.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie – inferioară (%)	Nedeterminat.
Limita de explozie – superioară (%)	Nedeterminat.
Punctul de aprindere	nu strălucește.
Temperatura de autoaprindere	398 °C (748,4 °F) (Etilenă-glicol)
Temperatura de descompunere	Nedeterminat.
pH	8,25 - 8,60 (20°C)
Vâscozitate cinematică	Nedeterminat.
Solubilitate	
Solubilitate (apă)	Miscibil.
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log)	Nu este cazul, produsul este un amestec.
Presiunea de vapori	Nedeterminat.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate	1,070 kg/l (20 °C) (Tipic)
Densitatea relativă	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nedeterminat.
Caracteristicile particulei	Nu este cazul, materialul este un lichid.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare	Nedeterminat.
Vâscozitate	Nedeterminat.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică	Materialul este stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
10.4. Condiții de evitat	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi puternici. Agenți oxidanți puternici. Nitrați. Peroxizi. Clorați.
10.6. Produși de descompunere periculoși	La temperaturi înalte: Cetone. Aldehyde.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Informații generale Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	În concentrații ridicate, aburul/vaporii pot irita gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse.
Contact cu pielea	Un contact prelungit sau repetat poate să provoace uscarea pielii și iritație.
Contact cu ochii	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.

Ingerare	Ingerarea de etilen glicol poate provoca greață, vărsături, crampe abdominale, orbire, afectarea ficatului, iritație, efecte asupra funcției de reproducere, afectarea nervilor, edem pulmonar, efecte cardiopulmonare (acidoză metabolică), pneumonie și insuficiență renală, care pot conduce la deces. Doza letală unică la om este de aproximativ 100 ml. Inhalarea de unor niveluri înalte de vapori sau fum pe perioade îndelungate pot, de asemenea, provoca efecte toxice.
Simptome	Convulsii. Hipotensiune (tensiune arterială scăzută). Nu s-au înregistrat simptome specifice. Durere abdominală. Edem. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

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

Toxicitate acută

Produs	Specii	Rezultatele evaluărilor
CAT ELC (Extended Life Coolant) (CAS -)		
<u>Acut(ă)</u>		
Orală		
ATEmix		3278 mg/kg bw
Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
2-etil-hexanoat de sodiu (CAS 19766-89-3)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șobolan	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	2043 mg/kg
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Șoareci	> 3500 mg/kg
Inhalare		
Aerosol		
CL50	Șobolan	> 2,5 mg/l, 6 Ore
Orală		
DL50	pisică	1600 mg/kg
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)		
<u>Acut(ă)</u>		
Dermic		
DL50	Iepure	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orală		
DL50	Șobolan	720 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fătului.	
Toxicitate pentru reproducere		
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)	30 mg/kg corp/zi OCDE 414	Rezultat: LOAEL (Cel mai scăzut nivel de efecte adverse)
	Specii: Șobolan	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.	
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.	

Informații referitoare la Nu există informații disponibile.

amestec în raport cu substanța

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Alte informații Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

Componente		Specii	Rezultatele evaluărilor
Etilenă-glicol (CAS 107-21-1)			
Acvatic			
Crustacei	CE50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Ore
Acut(ă)			
Pește	CL50	Pimephales promelas (specie de pește înrudită cu boișteanul)	72860 mg/l, 96 ore
Metil-1h-benzotriazolă (CAS 29385-43-1)			
Acvatic			
Acut(ă)			
Alge	ECr50	Pseudokirchneriella subcapitata	75 mg/l, 72 ore
Crustacei	CE50	Daphnia galeata	8,58 mg/l, 48 ore
	CL50	Arcartia tonsa	55 mg/l, 48 ore
Pește	CL50	Danio rerio	180 mg/l, 72 ore
Cronic			
Crustacei	EC10	Daphnia galeata	0,4 mg/l, 21 zile

12.2. Persistență și degradabilitate Etilenă-glicol: > 90% / 10 zile (OECD 301A) Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)

Etilenă-glicol (CAS 107-21-1) -1,36

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol

Acest produs este solubil în apă și se poate dispersa în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

12.7. Alte efecte adverse Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușeliile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

Ambalaj contaminat Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

Cod deșeuri UE EWC: 16 01 14

Metode/informații referitoare la eliminare Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Precauții speciale Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
Nr. pericol (ADR)	Nerepartizat.
Codul de restricționare în tuneluri	Nerepartizat.
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

RID

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

ADN

14.1. Numărul ONU	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu au fost declarate mărfuri periculoase.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	Nerepartizat.
Risc subsidiar	-
14.4. Grupul de ambalare	Nerepartizat.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nerepartizat.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Transportul maritim în vrac Nestabilit.
în conformitate cu instrumentele
OMI

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenti (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

2-etil-hexanoat de sodiu (CAS 19766-89-3)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Toate componentele sunt conforme cu următoarele cerințe privind inventarul chimic: AICS (Australia), DSL (Canada), EINECS (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), IECSC (China), KECI (Coreea de Sud), PICCS (Filipine), TSCA (SUA), NZIoC (Noua Zeelandă)

Toate componentele acestui produs sunt conforme cu cerințele de înregistrare ale Regulamentului 1907/2006 CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu amendamentele sale.

Regulamente naționale

Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată.

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată.

Conform Directivei 92/85/CEE amendată, femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
DNEL: Nivel derivat fără efect.
EC10: Concentrație eficientă, 10%.
CE50: Concentrația eficientă, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
CL50: Concentrația letală, 50%.
DL50: Doză letală mediană.
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Concentrație predictibilă fără efect.
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
TWA: Media ponderată temporal.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
STP: Sewage treatment plant (Uzină de tratare a apelor uzate).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
ECHA CHEM

Referințe

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile. Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15

H302 Nociv în caz de înghițire.
H360D Poate dăuna fătului.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată prin înghițire.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Această FTS conține revizuirii în următoarea(urămătoarele) secțiune(i):

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală. ARTECO NV nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului.