

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Element de identificare a produsului

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

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

Utilizarea substanței/amestecului

Lichid de curățare pentru sistemul de carburant

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Informații suplimentare

Număr articol: 1950, 1951, 1954

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Nociv în caz de inhalare.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

xylene

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

acetona, propan 2-onă, propanonă

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Cuvânt de avertizare: Pericol

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 2 aparținând 13

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați Gaz/Vapori/Aerosol.
P264	Spălați-vă maini bine după utilizare.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H304-H332-H336-H412

Fraze de precauție

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 3 aparținând 13

Caracterizare chimică

Compuși de aditivare activi de suprafață
Detergenți, Agenți de dispersare
Lubrifiant
Agent de protecție anti-corozivă

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified			1 - < 5 %
	265-198-5		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt.. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald.

Dacă se inhalează

Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt.. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald.

În caz de probleme respiratorii se va consulta un medic.

La pericol de leșin culcarea și transportarea pe o parte stabilă.

În caz de contact cu pielea

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, de asemenea lenjeria intimă, pantofii și șosetele.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Aplicați o cremă conținând grăsimi.

În caz de contact cu ochii

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 4 aparținând 13

Se consultă un medic.

Dacă este ingerat

Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Se consultă un medic.

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

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

Dupa inghitire: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Daunator sanatatii: pericol de srioase afectiuni ale sanatatii la expunere mai indelungata prin inspirare.

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

Avertizare împotriva pericolului de aspirație.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulbere ABC.

Nisip.

spuma rezistent la alcool.

Dioxid de carbon (CO2).

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Este posibilă formarea de produse de descompunere periculoase.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Se va folosi o mască de gaze independentă de aerul ambiant.

Informații suplimentare

În caz de incendiu, recipientele periclitare se răcesc cu apă.

Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Gazele/vaporii/aerosolii se precipită cu jet de apă pulverizată.

Nu se permite pătrunderea în sistemul de canalizare sau în ape.

In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritatile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va evita extinderea pe suprafață mare (de ex. prin îndiguire sau bariere de ulei).

Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Fără specificații

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

proiecte inchise. Vaporii / aerosolii trebuie absorbiti nemijlocit la locul aparitiei lor.

Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 5 aparținând 13

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Materialele ambalajului: Metal.

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

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
1330-20-7	Xilen	50	221		8 ore	
		100	442		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
1330-20-7	Xilen	Acid metilhipuric	3 g/l	urină	sfârșit schimb
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de igienă

La locul de muncă nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Protecția ochilor/feței

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș. (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Butyl - cauciuc. (EN ISO 374)

Protecția pielii

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

Protecție respiratorie

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.
În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 6 aparținând 13

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben/transparent
Miros:	Aromat

Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 110 - 116 °C

Punct de aprindere: -5 °C

Limita minimă de explozie: 0,6 vol. %

Limita maximă de explozie: 12 vol. %

Temperatură de aprindere: > 200 °C

Presiune de vapori: 20 hPa
(la 20 °C)

Densitate (la 20 °C): 0.80 - 0.83 g/cm³

Solubilitate în apă: insolubil
(la 20 °C)

Solubilitate în alți solvenți

Solvenți organici

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Utilizați materialul numai în locuri în care focul deschis și alte surse inflamabile se afla la distanță.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Acid, concentrează. Alcalii (alcali), concentrează.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Monoxid de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (prin inhalare aerosoli) 5,000 mg/l

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 7 aparținând 13

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1330-20-7	xylene				
	orală	LD50 4300 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 3200 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 21,7 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	orală	LD50 5280 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 12800 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 47,5 mg/l	Sobolan		
67-64-1	acetună, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 5800 mg/kg	Sobolan	RTECS	
	dermică	LD50 20000 mg/kg	Iepuri	IUCLID	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 76 mg/l	Sobolan		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 >5 mg/l	Sobolan		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 >5 mg/l	Sobolan		
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified				
	orală	LD50 5 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >590 mg/l	Sobolan		
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		

Iritație și corosivitate

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 8 aparținând 13

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol; acetonă, propan 2-onă, propanonă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 9 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
1330-20-7	xylene					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1000 mg/l	72 h	Alge		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 2-5 mg/l	96 h	Pește		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1-3 mg/l	72 h	Alge		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Pește		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informații.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Potențialul de bioacumulare

Plutește pe apă.

Potențial de bioacumulare redus.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	-0,24

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

A nu se elimina cu deșeurul menajer

Nu se permite pătrunderea în sistemul de canalizare sau în ape.

Trebuie aplicat un tratament special respectând prevederile legale

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeururi.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează. (Pericol de explozie.)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

UN 1993

14.2. Denumirea corectă ONU

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol

3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

3



Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

274 601 640D

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 11 aparținând 13

Categoria de transport: 2
Număr pericol: 33
Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
Clauze speciale: 274 601 640D
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 3



Marine pollutant: -
Clauze speciale: 274
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E2
EmS: F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 3



Clauze speciale: A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 12 aparținând 13

Passenger LQ: Y341
 Cantitate eliberată: E2
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informații.

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
Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28: Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Avize suplimentare

Contine:

15 - 30 % hidrocarburi, alifactice.

15 - 30 % hidrocarburi, aromatic.

< 5 % Tenside neionice

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

 Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:
 1,2,3,8,11,14,15.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Data revizuirii: 08.09.2020

Codul produsului: 1686

Pagina 13 aparținând 13

H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)