

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Skystas valiklis kuro sistemai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Kiti duomenys

Prekės numeris: 1950, 1951, 1954

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:
Degieji skysčiai: Flam. Liq. 2
Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4
Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1
Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3
Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3
Teiginiai apie pavojų:
Labai degūs skystis ir garai.
Kenksminga įkvėpus.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

xylene
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis
acetonas; propan-2-onas; propanonas
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Signalinis žodis: Pavojinga

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 2 iš 13

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti Dujos/Garai/Aerozolis.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklিনimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H304-H332-H336-H412

Atsargumo frazės

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

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 3 iš 13

Cheminės charakteristikos

Papildomi paviršinio aktyvumo junginiai
 Plovikliai, Dispergavimo medžiagos
 Tepalai
 Priemonė, apsauganti nuo korozijos

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal 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-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas			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	solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinį srautą. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165 °C ir 290 °C (330°F ir 554°F) temperatūroje.			1 - < 5 %
	265-198-5		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Izotridekanolis, etoksilintas			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

Pajutus kvėpavimo takų negalavimus, pasikonsultuoti su gydytoju

Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldysite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono.

Patekus ant odos

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius, taip pat ir apatinius, bei nusiaukite batus.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Ištepkite riebiu tepalu.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 4 iš 13

Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu.
Pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus

Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.
Nurijus: Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.
Kenksminga: ilga laika pakartotinai ikvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įspėjimas dėl pavojaus įkvėpiant

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

ABC milteliai
Smėlis.
alkoholiui atsparios putos.
Anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti pavojingi irūs produktai
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

Papildomi nurodymai

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Dujas, garus, miglą panaikinti vandens srove
Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užkirsti kelią plitimui (pvz., užtvankomis arba alyvos užtvaramis)
Suvalykite sugeriančia medžiaga (pvz. audeklu, multinu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

uždari įrenginiai. Garus / aerozolių susiurbkite iš karto jų susidarymo vietoje.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 5 iš 13

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakavimo medžiagos: Metalas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
67-63-0	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRD (8 h)	
		1000	2420		TPRD (15 min)	
1330-20-7	Ksilenas	50	200		IPRD (8 h)	
		100	450		TPRD (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti
Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Akių ir (arba) veido apsauga

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius (DIN EN 166)

Rankų apsauga

Išbandytas apsauginis pirštines dėvėkite: Butilo kaučiukas. (EN ISO 374)

Odos apsauga

Dėvėti tinkamą, tirpikliams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Pasirūpinti geru vėdinimu, jei susidaro garai/aerozoliai.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: skystas
Spalva: geltonas/skaidrus
Kvapų: Automatiškai

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

110 - 116 °C

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 6 iš 13

Pliūpsnio temperatūra:	-5 °C
Žemutinė sprogimo riba:	0,6 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	12 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200 °C
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	20 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0.80 - 0.83 g/cm³
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Organinis tirpiklis	

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios salygos

Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė. Rūgštis, koncentruotas. Šarmai (šarmai), koncentruotas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO₂).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (įkvėpiamas aerosolis) 5,000 mg/l

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 7 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1330-20-7	xylene				
	prarijus	LD50 4300 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 3200 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 21,7 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis				
	prarijus	LD50 5280 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 12800 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 47,5 mg/l	Žiurkė		
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas				
	prarijus	LD50 5800 mg/kg	Žiurkė	RTECS	
	odos	LD50 20000 mg/kg	Triušis	IUCLID	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 76 mg/l	Žiurkė		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė		
64742-94-5	solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinį srautą. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165 °C ir 290 °C (330°F ir 554°F) temperatūroje.				
	prarijus	LD50 5 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >590 mg/l	Žiurkė		
69011-36-5	Izotridekanolis, etoksilintas				
	prarijus	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 8 iš 13

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; acetonas; propan-2-onas; propanonas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1330-20-7	xylene					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1000	72 h	Dumbliai	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinis srautus. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165 °C ir 290 °C (330°F ir 554°F) temperatūroje.					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	2-5 mg/l	96 h	Žuvis	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Dumbliai	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	3-10	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Izotridekanolis, etoksilintas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (karpis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Žuvis	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
69011-36-5	Izotridekanolis, etoksilintas			
	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Plūduriuoja ant vandens

Silpnas bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-64-1	acetonas; propan-2-onas; propanonas	-0,24

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį

Turi būti pašalintas pagal galiojančius potvarkius.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti.

Nevalytų kontenerių nepradurti, nepjaustyti ir nesiimti jokių suvirinimo darbų. (Sprogimo pavojus.)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 1993
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 11 iš 13

Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 33
Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: UN 1993
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 1993
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklimas: 3



Jūrų teršalas: -
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
EmS: F-E, S-E

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 1993
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 12 iš 13

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

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

Kitos pastabos

Sudėtyje yra:

15 - 30 % angliavandeniliai, alifatinis.

15 - 30 % angliavandeniliai, aromatingas.

< 5 % Nejoniniai tenzidai

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:

1,2,3,8,11,14,15.

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Patikrinimo data: 08.09.2020

Katalogo Nr.: 1686

Puslapis 13 iš 13

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)