



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Diesel System Super Clean

UFI: KM6X-EY0H-7X8W-2F4C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čisticí kapalina pro naftové systémy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma:	CTP GmbH	
Název ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Místo:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktní osoba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Dodavatel

Firma:	PRO-TEC SLOVAKIA, spol. s r.o.
Název ulice:	Kuzmányho 3054
Místo:	SK-92601 Sered'
Telefon:	+421 (0)31 321 44 20
E-mail:	info@pro-tec-slovakia.sk
Kontaktní osoba:	Martin Faktor, Ing.
Internet:	www.pro-tec-slovakia.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 33390, 33391, 33392, 33393, 33394, 33395, 33396, 33398, 33399

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
2-ethyl-hexanol
xylene
2-Ethyl hexyl nitrate

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 2 z 14

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H304-H332-H335-H373-H412

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 3 z 14

Chemická charakteristika

Povrchově aktivní směsi aditiv
Detergenty, Dispergační činidla
Syntetické kombinace účinných látek
Ochranný prostředek proti korozi
Víceúčelová aditiva do motorové nafty

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	60 - < 65 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
104-76-7	2-ethyl-hexanol	10 - < 15 %
	203-234-3 01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	
1330-20-7	xylene	10 - < 15 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate	5 - < 10 %
	248-363-6 01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24- alkyl derivs., calcium salts	1 - < 5 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
128-39-2	Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol	< 1 %
	907-745-9 01-2119538013-51	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H318 H410	
108-88-3	toluen	< 1 %
	203-625-9 01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný	< 1 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
121158-58-5	Phenol, dodecyl-, branched	< 0,1 %
	310-154-3 01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 4 z 14

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	60 - < 65 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
104-76-7	203-234-3	2-ethyl-hexanol	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = 11,0 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >3000 mg/kg; orální: LD50 = 2047 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = 21,7 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 3200 mg/kg; orální: LD50 = 4300 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-Ethyl hexyl nitrate	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >4,6 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >4820 mg/kg; orální: LD50 = >9640 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24- alkyl derivs., calcium salts	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	< 1 %
		inhalační: LC50 = 49 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12200 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanol, etoxylovaný	< 1 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	
121158-58-5	310-154-3	Phenol, dodecyl-, branched	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.
Poté přepřát: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Okamžitě otevřenou oční štěrbinu oplachovat 5-10 minut tekoucí vodou. Konzultovat s lékařem.

Při požití

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Konzultovat s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Podráždění očí: Možné podráždění.

po polknutí: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výstraha před nebezpečím při vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek.

Písek.

Oxid uhličitý (CO2).

pěna odolná vůči alkoholu.

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 5 z 14

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Je možný vznik nebezpečných produktů rozpadu.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

V případě nebezpečí požáru chladit ohrožené nádoby vodou.

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

nosit dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu a protichemický ochranný oděv.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

S látkou by mělo být nakládáno jen v uzavřených zařízeních nebo systémech. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

Zamezte styku s kuží a ocima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zamezte styku s kuží a ocima.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápoju a krmiv.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 6 z 14

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
104-76-7	2-Ethylhexanol	0,999	5,4		PEL	
		2,035	11		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Pokud hrozí možnost stříknutí do očí, používat utěsněné ochranné brýle. (EN 166)

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: NBR (Nitrilkaučuk). FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). (EN374)

Ochrana kůže

Nosit vhodný ochranný oděv podle EN 465, odolný proti rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání.
v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý, transparentní
Zápach:	aromatický
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	200 - 210 °C
Meze výbušnosti - dolní:	> 0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	> 7,0 objem. %
Bod vzplanutí:	55 °C
Bod samozápalu:	> 200 °C
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
(při 20 °C)	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Organické rozpouštědlo	
Tlak par:	> 8 hPa
(při 20 °C)	
Hustota (při 20 °C):	0,821 g/cm ³

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 7 z 14

9.2. Další informace

Žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření.

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

Kyselina, koncentrovaný.

Alkálie (louhy), koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 7875 mg/kg; ATE (dermální) 5570 mg/kg; ATE (inhalační pára) 33,12 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 4,516 mg/l

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 8 z 14

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
104-76-7	2-ethyl-hexanol				
	orální	LD50 2047 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >3000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (1 h) pára	LC50 11,0 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
1330-20-7	xylene				
	orální	LD50 4300 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 3200 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 21,7 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	orální	LD50 >9640 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >4820 mg/kg	Králík		
	inhalační (1 h) pára	LC50 >4,6 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24- alkyl derivs., calcium salts				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
108-88-3	toluen				
	dermální	LD50 12200 mg/kg	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50 49 mg/l	Potkan	GESTIS	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 9 z 14

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (xylene)

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 17,1 mg/l	96 h	Jelec jesen (Leuciscus idus)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1330-20-7	xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2 mg/l	96 h	Ryba		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Řasy		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24- alkyl derivs., calcium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Ryba		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Řasy		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 12,5 mg/l	72 h		GESTIS	
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Ryba		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 11 z 14

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
69011-36-5	Isotridekanol, etoxylovaný			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nelikvidovat společně s domovním odpadem

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Musí podléhat zvláštnímu zacházení při dodržování zákonných předpisů

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádoba se musí úplně vyprázdnit.

Nevyčištěná nádoba se nesmí proděravět, rozstříhat nebo svařovat. (Nebezpečí exploze.)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

pro přepravu:

xylene

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

3

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 12 z 14

Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 274 601
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 Přepavní kategorie: 3
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. xylene
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 274 601
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. xylene
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: -
 Zvláštní opatření: 223, 274, 955
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. xylene
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 13 z 14

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
Phenol, dodecyl-, branched

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 30, Vstup 40, Vstup 48

2010/75/EU (VOC):	96,933 % (795,816 g/l)
2004/42/ES (VOC):	96,933 % (795,816 g/l)
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOØLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Obsahuje:
> 30 % alifatické uhlovodíky
5 - 15 % aromatické uhlovodíky

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
2-ethyl-hexanol
xylene
2-Ethyl hexyl nitrate
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24- alkyl derivs., calcium salts
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol
toluen
Phenol, dodecyl-, branched

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9,11,12,14,15.

Diesel System Super Clean

Datum revize: 25.11.2022

Kód produktu: 2506

Strana 14 z 14

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
 Skin Corr: Žravost pro kůži
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
 Eye Dam: Vážné poškození očí
 Eye Irrit: Podráždění očí
 Repr: Toxicita pro reprodukci
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.
 Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)