



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Valves & Injection System Cleaner

UFI: 5082-NXSE-9D07-5EPR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící kapalina pro palivový systém

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: 33078, 33635, 33636, 33637, 33638, 33639

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 2 z 13

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

xylene
propan-2-ol; isopropyl-alkohol
aceton; propan-2-on; propanon
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce 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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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-H336-H373-H412

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-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

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 3 z 13

Chemická charakteristika

Detergenty, Dispergační činidla
Syntetické kombinace účinných látek
Směs rozpouštědla

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1330-20-7	xylene	30 - < 35 %
	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	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	20 - < 25 %
	200-661-7 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	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	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		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	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 47,5 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12800 mg/kg; orální: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-on; propanon	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 20000 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
		Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 4 z 13

4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

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

Při vdechnutí

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

Při dýchacích obtížích se poradit s lékařem.

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Potřete mastným krémem.

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. Nej důležitější 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.

Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

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.

pěna odolná vůči alkoholu.

Oxid uhličitý (CO₂).

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.

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**

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 5 z 13

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

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

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

uzavřené zařízení.. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. 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.

Další informace o skladovacích podmínkách

Obalové materiály: Kov.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

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
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

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: Butylkaučuk. (EN ISO 374)

Ochrana kůže

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 6 z 13

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud vzniknou páry/aerosoly, je nutné se postarat o dobré větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	aromatický
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	110 - 116 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12 objem. %
Bod vzplanutí:	-5 °C
Bod samozápalu:	> 200 °C
Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	nerozpuštěný
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech Organické rozpouštědlo	
Tlak par: (při 20 °C)	20 hPa
Hustota (při 20 °C):	0.78-0.82 g/cm³

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.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO)
Oxid uhličitý (CO₂).

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) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 3548 mg/kg; ATE (inhalační pára) 35,48 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 4,839 mg/l

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 7 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
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			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 5280 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 12800 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 47,5 mg/l	Potkan		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 20000 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	orální	LD50 >5000 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 reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

bluechem 
GROUP

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 8 z 13

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (xylene)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; aceton; propan-2-on; propanon)

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
1330-20-7	xylene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1000	72 h	Řasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Ryba	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Řasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Plave na vodě.

Nepatrný bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

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.

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 10 z 13

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.

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.

Musí podléhat zvláštnímu zacházení při dodržování zákonných předpisů

Přesné zařazení odpadu je nutné dohodnout se zpracovatelem odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

Nevyčištěná nádoba se nesmí prodávět, 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 pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(xylene, propan-2-ol; isopropyl-alkohol
acetone; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes,
Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

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, propan-2-ol; isopropyl-alkohol
acetone; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes,
Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 11 z 13



Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 274 601 640D
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2

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, propan-2-ol; isopropyl-alkohol aceton; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: -
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
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, propan-2-ol; isopropyl-alkohol aceton; propan-2-on; propanon, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 12 z 13

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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 98,25 % (766,35 g/l)

2004/42/ES (VOC): 98,25 % (766,35 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Obsahuje:

> 30 % uhlovodíky, aromatický.

15 - 30 % uhlovodíky, alifatický.

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:

xylene

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

aceton; propan-2-on; propanon

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

Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,8,11,12,14,15.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

Valves & Injection System Cleaner

Datum revize: 23.08.2022

Kód produktu: 1312

Strana 13 z 13

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	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 SE 3; H336	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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.)