

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

UFI: 7104-J4GR-MEG1-GN4C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek pro chladicí 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: Jan Brada
Název ulice: Autoprofishop CZ
Místo: K Letišti 907
Telefon: +420 608 076 136
e-mail: brada@autoprofishop.cz
Kontaktní osoba: Jan Brada
Internet: www.Autoprofishop.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

Jiné údaje

Číslo položky: 43230

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 2 z 9

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Organické a anorganické kyseliny
Ochranný prostředek proti korozi
Čistící prostředek.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
5329-14-6	Kyselina amidosírová	10 - < 15 %
	226-218-8	01-2119488633-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
5949-29-1	citric acid	1 - < 5 %
	201-069-1	01-2119457026-42
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335	

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	
5329-14-6	226-218-8	Kyselina amidosírová	10 - < 15 %
		orální: LD50 = 3160 mg/kg	
5949-29-1	201-069-1	citric acid	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 5400 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 3 z 9

Špinavé kusy oděvu, boty a punčochy okamžitě svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích obtížích se poradit s lékařem.

Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Při zasažení očí

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

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé působení na pokožce: Podráždění a poleptání.
Při kontaktu s očima: Nebezpečí vážného poškození očí.
po polknutí: Zdraví škodlivý. Podráždění a poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Mohou se vyskytnout následující symptomy:
Kašel. Nevolnost. dýchací potíže. Bolesti břicha.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek. Písek. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid siřičitý (SO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Amoniak.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další pokyny

Kontaminovaná voda po hašení nesmí vniknout do kanalizace. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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 velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 4 z 9

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
Zamezte styku s kuží a ocima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Zamezte styku s kuží a ocima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Alkálie (louhy).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný, jasný

Barva: světležlutý

Zápach: bez zápachu

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: < 0 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu: > 100 °C

pH (při 20 °C): 0,5 - 2,5

Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) snadno rozpustný.

Hustota (při 20 °C): 1,07 g/cm³

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

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

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 5 z 9

Není známá žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný rozklad při použití v souladu s určením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

kyslíčnick siřičitý (SO₂), oxid dusnatý (NOx), Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová				
	orální	LD50 mg/kg	3160	Potkan	
5949-29-1	citric acid				
	orální	LD50 mg/kg	5400	Myš.	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
5949-29-1	citric acid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 440 mg/l	96 h	Jelec jesen (Leuciscus idus)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

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.

produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

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.

produkt je Kyselina. Před zavedením odpadní vody do čistícího zařízení se zpravidla vyžaduje neutralizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
Kyselina amidosulfonová

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 7 z 9



Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8



Marine pollutant:	-
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-B
Dělicí skupina:	1 - acids

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 8 z 9



Zvláštní opatření:	A3 A803	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Vyňaté množství:	E1	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):		852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):		5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):		856
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

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

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Obsahuje:

5 - 15 % Neionizované tenzidy

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Kyselina amidosírová

citric acid

ODDÍL 16: Další informace

Změny

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

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

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

H315

Dráždí kůži.

Autoprofi Radiator Oil Cleaner Comp. 1

Datum revize: 08.08.2022

Kód produktu: 1575

Strana 9 z 9

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.)