

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistič katalyzátorů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Jiné údaje

Číslo položky: 1180

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Údaje o nebezpečnosti:
Zdraví škodlivý při vdechování.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

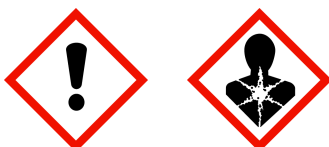
Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
2-ethyl-hexanol
Benzyl alcohol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 2 z 9

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte Pára/Aerosol.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs rozpouštědla

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
104-76-7	2-ethyl-hexanol			30 - < 35 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
100-51-6	Benzyl alcohol			30 - < 35 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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.

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 3 z 9

Při styku s kůží

Špinavý oděv, taktéž spodní prádlo a boty ihned svlékněte.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.
Natřete mastným krémem.

Při zasažení očí

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

Při požití

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v 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.
Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Prášek ABC.
Písek.
pěna odolná vůči alkoholu.
Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

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 záchranný dýchací přístroj, nezávislý na okolním 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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry/mlhu zlikvidovat postřikem vodním proudem.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit velkoplošnému rozšíření (např. přehrazením nebo nornými stěnami).
Utřete savými materiály (např. hadr, flís).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 4 z 9

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.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

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
100-51-6	Benzylalkohol	9,04	40		PEL	
		18,08	80		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk. (DIN EN 374)

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 nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: jasný/bezbarvý
Zápach: charakteristický

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod vzplanutí: ~70 °C DIN EN ISO 2719
Hustota (při 20 °C): 0,88 g/cm³ DIN 51757
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
(při 20 °C)

9.2 Další informace

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 5 z 9

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 použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

Kyselina, koncentrovaný.

Alkálie (louhy), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂).

Aldehydy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalativní pára) 16,67 mg/l; ATE (inhalativní aerosol) 3,345 mg/l

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 6 z 9

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
	inhalativní (4 h) plyn	LC50 >5 ppm	Krysa		
104-76-7	2-ethyl-hexanol				
	orální	LD50 2047 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50 >3000 mg/kg	Krysa		
	inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			
100-51-6	Benzyl alcohol				
	orální	LD50 1230 mg/kg	Krysa		
	kožní	LD50 2000 mg/kg	Králík		
	inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50 >4,178 mg/l	Krysa		

Žíravost a dráždivost

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

Podráždění očí: Možné podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus 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 (velká vodní blecha)	
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	17,1	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	
100-51-6	Benzyl alcohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	460 mg/l	96 h	Omezená šterbina	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	400 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 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

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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:

-

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 8 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování -

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro -

přepravu:

14.4 Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ ne
PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Další pokyny

Obsahuje: (Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech)

> 30 % uhlovodíky, alifatický.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Další pokyny

Co se SMĚRNICE 2008/105/ES týče, není žádná z obsažených látek na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum revize: 05.01.2018

Kód produktu: 1386

Strana 9 z 9

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

Klasifikace	Postup klasifikace
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

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
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.)