



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 1 z 8

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 35 | |
| Místo: | D-07338 Leutenberg | |
| Telefon: | +4936734/230-0 | Fax: +4936734/230-22 |
| e-mail: | hotline@ctp-gmbh.de | |
| Kontaktní osoba: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +4936734/230-19 |
| Internet: | www.ctp-gmbh.de | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

Jiné údaje

Číslo položky: 33230

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý

R-věty:

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

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

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

2-ethyl-hexanol

Benzyl alcohol

Signální slovo:

Nebezpečí

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 2 z 8

Piktogramy:

GHS07-GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| 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. |
| 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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/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 | Tuto látku a její nádoby likvidovat jako problémový odpad. |

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 ES | Název | Obsah |
|-------------|---|-------------|
| Číslo CAS | Klasifikace | |
| Indexové č. | GHS klasifikace | |
| Číslo REACH | | |
| 919-164-8 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light | 30 - < 35 % |
| 64742-82-1 | Xn - Zdraví škodlivý R52-53-65-66 | |
| | Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304 H412 EUH066 | |
| 203-234-3 | 2-ethyl-hexanol | 30 - < 35 % |
| 104-76-7 | Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R20-36/37/38 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335 | |
| 202-859-9 | Benzyl alcohol | 30 - < 35 % |
| 100-51-6 | Xn - Zdraví škodlivý R20/22 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319 | |

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 3 z 8

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 voda 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.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 4 z 8

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

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 kuží a ocima.

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 5 z 8

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Bod vzplanutí: | ~70 °C | DIN EN ISO 2719 |
| Hustota (při 20 °C): | 0,88 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | nerozpustný | |
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | ~1,5 mm ² /s | |

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 známá 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

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 6 z 8

Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název | Metoda | Dávka | Druh | Pramen |
|------------|---|---------------|------------|--------|--------|
| | Cesty expozice | | | | |
| 64742-82-1 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | >5000 | Krysa | |
| | kožní | LD50 mg/kg | >2920 | Králík | |
| 104-76-7 | 2-ethyl-hexanol | | | | |
| | orální | LD50 | 2047 mg/kg | Krysa | |
| | kožní | LD50 mg/kg | >3000 | 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 aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |

Dráždění a leptání

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

| Číslo CAS | Název | Metoda | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen |
|------------|---|--------|-------------|-----------|-------------------------------------|--------|
| | Toxicita pro vodní organismy | | | | | |
| 64742-82-1 | Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 10-100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 50-100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 10-22 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 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 | |
| 100-51-6 | Benzyl alcohol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Omezená štěrba | |
| | 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

Tenzidy jsou plně biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 7 z 8

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.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

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 proděravět, rozstříhat nebo svařovat. (Nebezpečí exploze.)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Náležitý název OSN pro -

zásilku:

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)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

power
max



Catalysator Cleaner - Oxy-Cat -

Datum vydání: 27.08.2014

Kód produktu: 1385

Strana 8 z 8

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

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

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

| | |
|----------|---|
| 20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| 20/22 | Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. |
| 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. |
| 52 | Škodlivý pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

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. |
| 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 budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)