

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazací tuk

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

fax:

+49 621 3701-570

Kontaktní osoba:

telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

+49 621 3701-1333

fax:

+49 621 3701-7303

E-mail:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost Pro Zdraví

Vážné poškození očí

Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Nebezpečnost pro Životní Prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečnosti

Fyzická Nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky Označení

Obsahuje:

Ca-sulfonate

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15



Signální Slova: Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro Bezpečné Zacházení

Prevence: P273: Zamezte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: 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.
P310: Volejte neprodleně TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

Dodatečné informace na označení

EUH208: Obsahuje Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate.
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost: Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známe žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).
Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Mazací tuk: zahušťovací systém a aditiva v syntetickém oleji.

Chemické značky	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	5,00 - <10,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 284-903-7	3,00 - <5,00%		
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00 - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	1,00 - <5,00%	01-2119492616-28	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25 - <1,00%	01-2119565113-46	
aromatic phosphoric acid ester derivative	EINECS: 204-112-2	0,25 - <1,00%		

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Klasifikace

Chemické značky	Identifikace	Klasifikace
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 284-903-7	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
aromatic phosphoric acid ester derivative	EINECS: 204-112-2	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požítí: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Speciální postupy při hašení:	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Nejsou žádoucí.
6.2 Opatření na Ochranu Životního Prostředí:	Zamezte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13. Zahradte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:	Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní Parametry Limity Expozice na Pracovišti	Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.
--	---

8.2 Omezování expozice

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166). Zamezte styku s očima. Nosit těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

Prostředky na ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: ≥ 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,38$ mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Netýká se vzhledem k formě produktu.

Tepelné nebezpečí: Neznámý.

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pevné
Forma:	pasta
Barva:	Světlehnědý
Zápach:	Charakteristický
Prahová mez zápachu:	Pro směsi nepoužitelný.
pH:	Nepoužitelné

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Bod tání:	Pro směsi nepoužitelný.
Bod varu:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Mez vzplanutí – horní (%)–:	Pro směsi nepoužitelný.
Mez vzplanutí – spodní (%)–:	Pro směsi nepoužitelný.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota par (vzduch=1):	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Teplota rozkladu:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
NLGI:	1
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
9.2 DALŠÍ INFORMACE	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická Stabilita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.3 Možnost Nebezpečných Reakcí:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, Kterým je Třeba Zabránit:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.5 Neslučitelné Materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Inhalování:	Údaje nejsou k dispozici.
Požítí:	Údaje nejsou k dispozici.
Styk s Kůží:	Údaje nejsou k dispozici.
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné poškození očí.

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate LD 50 (krysa): > 16.000 mg/kg

phenolic antioxidant LD 50 (krysa): 2.930 mg/kg (OECD 401)

Kontakt s pokožkou

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate LD 50 (krysa): > 4.000 mg/kg

phenolic antioxidant LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inhalování

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Poleptání/Podráždění Kůže:

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné Poškození Očí/Podráždění Očí:

Produkt:

Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respirační Nebo Kožní Senzibilizace:

Produkt:

Existující experimentální data ukázala, že v tomto produktu se vyskytují cí koncentrace potenciálně senzibilizujících složek nevyvolává žádnou s enzibilizaci kůže.

Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant

Není senzibilizující (morče); OECD 406.

Mutagenita v Záradečných Buňkách

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Jednorázová Expozice

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Opakovaná Expozice

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Nebezpečí při Vdechnutí

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné Nežádoucí Účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Určená látka / Určené látky

Ca Sulfonate

LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l

phenolic antioxidant

LC 50 (Ryby, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

aromatic phosphoric acid
ester derivative

LC 50 (Ryby, 96 h): 0,8 mg/l

Vodní Bezobratlovci

Určená látka / Určené látky

Ca Sulfonate

EC50 (Perloočka, 48 h): > 1.001 mg/l

phenolic antioxidant

EC50 (Perloočka, 48 h): > 0,17 mg/l

aromatic phosphoric acid
ester derivative

EC50 (Perloočka, 48 h): 0,202 mg/l

Chronická

toxicitaProdukt:

Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vodní Bezobratlovci

Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant

NOEC (Perloočka, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant

EC50 (Řasa, 72 h): > 0,42 mg/l

12.2 Perzistence a Rozložitelnost

Biologické odbourání

Produkt:

Pro směsi nepoužitelný.

Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant

30 % (OECD 302C)

12.3 Bioakumulační Potenciál

Produkt:

Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

Určená látka / Určené látky

phenolic antioxidant

Může se hromadit v organismech.

12.4 Mobilita v Půdě:

Produkt:

Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Jiné Nežádoucí Účinky:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:

Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace:

Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Evropské zákony o odpadu

12 01 12*: upotřebené vosky a tuky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Číslo OSN: —

14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku: —

14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu

Třída:

Látky nevykazující nebezpečnost

Označení:

—

Nebezpečnost č. (ADR):

—

Kód pro omezení vjezdu do tunelů:

—

14.4 Obalová Skupina:

—

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

—

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

—

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

ADN

- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku: | – |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro
Převahu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| 14.3 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní
prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření
pro uživatele: | – |

IMDG

- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku: | – |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro
Převahu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| Č. EmS: | – |
| 14.3 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní
prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření
pro uživatele: | – |

IATA

- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | – |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro
Převahu: | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| 14.4 Obalová Skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní
prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření
pro uživatele: | – |

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný

Název produktu: RENOLIT CX-TOM 15

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi:

Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DALŠÍ INFORMACE:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji. Vyplývá z použití tzv. konvenční metody dle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Datum Revize:

30.05.2016

Právní výhrada:

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sílu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6 GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.