

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

motorový olej

Nedoporučované způsoby použití

žádný/nikdo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Auto-Teile-Ring GmbH
Název ulice: Marie-Curie-Strasse 3
Místo: D-73770 Denkendorf
Telefon: +49 0711 918979-99
Informační oblast: info@cartechnic.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (Toxikologického informačního střediska (TIS))

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli, Alkyl- (C18-C28)
Toluenesulfonic acid,
Calcium salts, borated. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Alkyl- (C18-C28)
Toluenesulfonic acid,
Calcium salts, borated.
Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)
Informace a případná další upozornění naleznete také v části 11 nebo 12.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Minerálnímu oleji + Přísada

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný			1 - < 3 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 2 z 13

	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný			1 - < 3 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný			1 - < 3 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
722503-68-6	Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli			0,5 - < 1 %
	Skin Sens. 1B; H317			
	Alkyl- (C18-C28) Toluenesulfonic acid, Calcium salts, borated			0,5 - < 1 %
	953-650-0			
	Repr. 2, Skin Sens. 1B; H361d H317			

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	
64742-54-7	265-157-1	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = >5,53 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
	953-650-0	Alkyl- (C18-C28) Toluenesulfonic acid, Calcium salts, borated	0,5 - < 1 %
		Repr. 2; H361d: >= 17,15 - 100	

Jiné údaje

P o z n á m k a L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 3 z 13

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití, popř. zvracení, hrozí nebezpečí vniknutí do plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká velké množství sazí.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂) Kyslíčník siřičitý (SO₂) Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zasaženou oblast větrejte.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 4 z 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)
Zabránit rozprášení oleje.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Třída požáru B

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po práci se postarejte o důkladné očištění pokožky a péči o tuto.
Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Další pokyny

Nevdechujte páry/aerosoly.
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.
Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivní látky. Infekční látky

Další informace o skladovacích podmínkách

Nutná kontrola teploty. Chraňte před působením světla. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte styku se vzduchem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,73 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,58 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 5 z 13

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	1,19 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota vzuchu:

Možnost expozice s: Aerosol (Minerálnímu oleji)

Hraniční hodnota (TLV-TWA) = 5 mg/ m³ - Pramen: ACGIHHraniční hodnota (TLV-STEL) = 10 mg/ m³ - Pramen: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou, při zvýšeném nebezpečí vystříknutí navíc ochranný obličejový štít. ČSN EN 166

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice z následujících materiálů: NBR (nitril), neopren nebo viton, stupeň propustnosti 5 - 6, min. kat. II podle EN 347/EN 388.

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Rukavice musí být pravidelně kontrolovány a měněny v případě opotřebení, proděravění nebo kontaminace.

Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Nehořlavý, oleofobní ochranný oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-tvoření aerosolu nebo mlhy

-Překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor: Dýchací ochrana v případě tvorby aerosolů a mlh: Používejte masku s filtrem typu A2,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 6 z 13

A2/P2 nebo ABEK.

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Tepelné nebezpečí

Při nakládání s horkým materiálem používejte ochranný oděv: teplu odolné kombinézy (s nohavicemi kalhot přesahujícími vršek holínek a rukávy přes horní část rukavic), teplu odolné vysoké boty s protiskluzovou podrážkou (např. kožené) určené pro těžké podmínky.

Omezování expozice životního prostředí

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	jasný
Zápach:	charakteristický

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Sublimační bod:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod měknutí:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tekutosti:	-45 °C ISO 3016
Bod vzplanutí:	240 °C COC

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Žádné informace nejsou k dispozici.
plyny:	Žádné informace nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Meze výbušnosti - horní:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod samozápalu:	Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Žádné informace nejsou k dispozici.
plyny:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Dynamická viskozita:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	73,71 mm²/s DIN EN ISO 3104
Výtoková doba:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 7 z 13

Tlak par: (při 20 °C)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak par: (při 50 °C)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hustota (při 15 °C):	0,8537 g/cm ³ DIN 51757
Sypná hmotnost:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota páry:	Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti
žádný/nikdo**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Obsah rozpouštědel:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Obsah pevných látek:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Relativní rychlost odpařování:	Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcíNejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Viz kapitola 10.5.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier OECD 401

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 8 z 13

	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier	OECD 402
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 5000	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
72623-87-1	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 mg/l	>5,53	Potkan	ECHA Dossier	OECD 403

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli, Alkyl- (C18-C28)

Toluenesulfonic acid,

Calcium salts, borated. Může vyvolat alergickou reakci.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453

(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Druh: Myš.; Výsledek: Nekarcinogenní, pokud DMSO výtažky naměřené IP346 činí méně než 3% m/m. literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci:

Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity

Screening Test); Výsledek: NOAEL > 1000 mg/kg literární informace: ECHA Dossier; Vývojová

toxicita/teratogenita: Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Výsledek: NOAEL >= 2000 mg/kg literární informace: ECHA Dossier

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453

(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Druh: Myš.; Výsledek: Nekarcinogenní, pokud DMSO výtažky naměřené IP346 činí méně než 3% m/m. literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci:

Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity

Screening Test); Výsledek: NOAEL > 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová

toxicita/teratogenita: Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Výsledek: NOAEL >= 2000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453

(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Druh: Myš.; Výsledek: Nekarcinogenní, pokud DMSO výtažky naměřené IP346 činí méně než 3% m/m.; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci:

Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity

Screening Test); Výsledek: NOAEL > 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová

toxicita/teratogenita: Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Výsledek: NOAEL >= 2000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 9 z 13

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.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný:

Subakutní inhalační toxicita: Metoda: -; Doba expozice: 28d; Druh: Potkan; Výsledek: NOAEL >980 mg/m³;

literární informace: ECHA Dossier; Subakutní dermální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose

Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Doba expozice: 28d; Druh: Králík; Výsledek: 1000 mg/kg; literární

informace: ECHA Dossier

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný:

Subakutní inhalační toxicita: Metoda: -; Doba expozice: 28d. Druh: Potkan. Výsledek: NOAEL >980 mg/m³.

literární informace: ECHA Dossier

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný:

Subakutní inhalační toxicita: Metoda: -; Doba expozice: 28d; Druh: Potkan; Výsledek: NOAEL >980 mg/m³;

literární informace: ECHA Dossier; Subakutní dermální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose

Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Doba expozice: 28d; Druh: Králík; Výsledek: 1000 mg/kg; literární

informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace

Častý kontakt může obzvlášť po zaschnutí vést k podráždění pokožky a očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný					
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (OECD 211)	ECHA Dossier	
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný					
	Toxicita pro ryby	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je nesnadno rozpustný ve vodě. Z vody může být maximální měrou eliminován abiotickými procesy, např. mechanickým odlučováním.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	31%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	2-4%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
72623-86-0	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 10 z 13

	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	2-4 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
72623-87-1	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	2-4%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Alkyl- (C18-C28)

Toluenesulfonic acid,

Calcium salts, borated.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB dle REACH, příloha XIII:

Alkyl- (C18-C28)

Toluenesulfonic acid,

Calcium salts, borated (PBT látka, Toxicita pro reprodukci)

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.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

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**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 11 z 13

<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.	
Informace k osobním ochranným pomůckám viz kapitola 8.	
<u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u>	
nedůležitý	

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, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) nedůležitý

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nedůležitý

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 12 z 13

nepoužitelný.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev.: 1,0 - 12.04.2015
 Rev.: 1,01 - 28.04.2015
 Rev.: 1,1 - 08.05.2015
 Rev.: 2,0 - 30.05.2017
 Rev.: 3,0 - 27.06.2018
 Rev.: 4,0 - 25.06.2019
 Rev.: 5,0 - 25.06.2020; změny v kapitole 2.2, 3.2, 8.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 16
 Rev.: 6,0 - 15.06.2021; změny v kapitole 3.2, 6.1, 6.3, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16
 Rev.: 6,1 - 14.10.2021, změny v kapitole 2.2, 3.2, 6.1, 6.3, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16
 Rev.: 6,2 - 29.07.2022; změny v kapitole 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 12.6, 16

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NTP: National Toxicology Program
 N/A: not applicable
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe
 TSCA: Toxic Substances Control Act
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 EUH208 Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli, Alkyl- (C18-C28)
 Toluenesulfonic acid,
 Calcium salts, borated. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-30 MF (UFI: CSX7-TAXD-SQ3D-2UPH)

Datum revize: 29.07.2022

Strana 13 z 13

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)