

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 1 z 16

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

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

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:

Giftnotruf Mainz +49 (0)6131-19240

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. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený.
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

Informace a případná další upozornění naleznete také v části 11 nebo 12.

fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený: Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****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			40 - < 45 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 2 z 16

	Asp. Tox. 1; H304	
64741-88-4	Highly refined mineral oil (C15-C50)*	12 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304	
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované	1 - < 3 %
	701-251-5	01-2119524004-56
	Aquatic Chronic 4; H413	
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku	1 - < 3 %
	272-238-5	01-2119657973-23
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
722503-68-6	Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli	0,5 - < 1 %
	682-816-2	
	Skin Sens. 1B; H317	
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený	0,1 - < 0,2 %
	310-154-3	604-092-00-9
	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410	

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	40 - < 45 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
68784-26-9	701-251-5	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = > 4000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
68784-31-6	272-238-5	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku	1 - < 3 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený	0,1 - < 0,2 %
		dermální: LD50 = 15000 mg/kg; orální: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Jiné údaje

*Minerální olej obsahoval může být popsán pomocí jednoho nebo více z následujících čísel:

265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27

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).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 3 z 16

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.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Při výskytu potíží nebo stálých potížích 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 ndávat 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).
Oxid fosforitý.

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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 4 z 16

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.

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.

Radioaktivních látek.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 5 z 16

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/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	133,6 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,87 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3,5 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,067 mg/m³
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionic, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2.93 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	496.4 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	10.42 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	100 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11.75 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	198.6 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2.1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 6 z 16

Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,21 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	29 mg/kg tělesné hmotnosti na den
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	44,18 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	166 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	13,26 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	1,26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,762 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,79 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,075 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,075 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
64742-54-7	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný	
Sekundární otrava		9,33 mg/kg
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované	
Sladkovodní prostředí		0,5 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		5 mg/l
Mořská voda		0,04 mg/l
Sladkovodní sediment		43500 mg/kg
Mořské sediment		3480 mg/kg
Sekundární otrava		13,333 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		8850 mg/kg
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku	
Sladkovodní prostředí		0,04 mg/l
Mořská voda		0,0046 mg/l
Sladkovodní sediment		0,07 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 7 z 16

Mořské sediment	0,007 mg/kg
Sekundární otrava	8,33 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,8 mg/l
Zemina	0,055 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený
Sladkovodní prostředí	0,000074 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,00037 mg/l
Mořská voda	0,000007 mg/l
Sladkovodní sediment	0,226 mg/kg
Mořské sediment	0,027 mg/kg
Sekundární otrava	4 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	0,118 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 374/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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 8 z 16

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-tvoreni aerosolu nebo mlhy

-Překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor: Dýchací ochrana v případě tvorby aerosolů a mlh: Používejte masku s filtrem typu A2, 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
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Hořlavost:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Meze výbušnosti - horní:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Bod vzplanutí:	236 °C	
Bod samozápalu:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Teplota rozkladu:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
pH:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	86,92 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Tlak par: (při 20 °C)	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Tlak par: (při 50 °C)	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Hustota (při 15 °C):	0,8543 g/cm ³	DIN 51757
Sypná hmotnost:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Relativní hustota páry:	Žádné informace nejsou k dispozici.	
Charakteristiky částic:	Žádné informace nejsou k dispozici.	

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

Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023 Kód produktu: Strana 9 z 16

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.
plyny: Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti
žádný/nikdo

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: Žádné informace nejsou k dispozici.
Zkouška oddělení rozpouštědla: Žádné informace nejsou k dispozici.
Obsah rozpouštědel: Žádné informace nejsou k dispozici.
Obsah pevných látek: Žádné informace nejsou k dispozici.
Sublimační bod: Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod měknutí: Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tekutosti: -42 °C ISO 3016
Dynamická viskozita: Žádné informace nejsou k dispozici.
Výtoková doba: Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 reakcí

Nejsou 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.

Další údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

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
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier OECD 402
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované				

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 10 z 16

	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	> 4000	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený					
	orální	LD50 mg/kg	2100	Potkan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	15000	Králík	ECHA Dossier	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku:

Dráždí oči: nedráždivý. Analogický závěr

Senzibilizační účinek

Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

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) ; literární informace: ECHA dossier; Výsledek: negativní.

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

Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku:

in-vitro mutagenita:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Výsledek: negativní. ; literární informace: ECHA Dossier

Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované:

Toxicita pro reprodukci:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); druh: Potkan

Výsledek: NOAEL = 200 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 11 z 16

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Výsledek: negativní. ; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro reprodukci:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Druh: Krysa.

Výsledek: NOAEL = 50 mg/kg. literární informace: ECHA Dossier

fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený;

Subchronická orální toxicita: Doba expozice: 90d. Metoda: OECD Guideline 408 ; Druh: Potkan; Výsledek:

NOAEL = 100 mg/kg. Subakutní orální toxicita: Doba expozice: 28d. Metoda: OECD Guideline 407 ; Druh:

Potkan ; Výsledek: NOAEL = 60 mg/kg. literární informace: ECHA Dossier

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

Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku:

Subakutní orální toxicita:

Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

druh: Potkan

Doba expozice: 28 d; Výsledek: NOAEL = 125 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované:

Subakutní orální toxicita:

Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

druh: Pes.; Doba expozice: 28 d.

Výsledek: NOAEL >250 mg/kg(bw)/day ; literární informace: ECHA Dossier

fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený;

In-vitro mutagenita/genová toxicita: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier;

Vývojová toxicita/teratogenita: Druh: Potkan ; Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Výsledek: NOAEL 100 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Druh:

Sprague-Dawley Potkan; Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Výsledek: NOAEL 15 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**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 12 z 16

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	
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 LL50 >1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 500	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 LL50 = 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 410	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 75	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 EL 50 = 40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l (0,36)	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211

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).			
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C (READ ACROSS)	13,4 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
68784-31-6	Fosfor kyseliny dithionické, O, O-di-C1-14 alkyl estery, soli zinku			
	EU Method C.6	< 5%	27	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 13 z 16

121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	25%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované	9,5
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený	7,1

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68784-26-9	Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované	2,2	lipid triolein	ECHA Dossier
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený	2,9		

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.

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 14 z 16

<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.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<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.
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**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):

fenol, dodecyl-, rozvětvený; fenol, 2-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 3-dodecyl-, rozvětvený; fenol, 4-dodecyl-, rozvětvený

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 30, 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

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 15 z 16

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

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (CLP).

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) nedůležité

Dbějte 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: nedůležité

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
nepoužitelný.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev.: 1,00 - 08.04.2015

Rev.: 1,01 - 28.04.2015

Rev.: 1,10 - 02.02.2016

Rev.: 2,00 - 28.03.2017

Rev.: 3,00 - 29.03.2018

Rev.: 4,00 - 27.03.2019

Rev.: 5,00 - 31.03.2020 změny v kapitole 3.2, 8.1, 10.3, 15.1, 16

Rev.: 6,00 - 17.03.2021; změny v kapitole 3.2, 6.1, 6.2, 6.3, 8.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.7, 15.1, 16

Rev.: 7,00 - 10.03.2022, změny v kapitole 2.3, 3.2, 8.2, 11.2, 12.5, 12.6, 15.1, 16

Rev.: 8,00 - 02.03.2023, změny v kapitole 2.3, 9.1, 12.5, 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 fuerGefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic 5W-40 (UFI: 2TWK-PEEX-RQ4A-72W1)

Datum revize: 02.03.2023

Kód produktu:

Strana 16 z 16

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, Vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

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