

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Motorno olje

Odsvetovane uporabe

ni/nobeden

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Auto-Teile-Ring GmbH
Ulica: Marie-Curie-Strasse 3
Kraj: D-73770 Denkendorf
Telefon: +49 0711 918979-99
Prodočje/oddelek za informacije: info@cartechnic.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Številka za klic v sili: 112; National appointed body: Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology + 386 1 522 1293

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208 Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejeni alkil derivati., Kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan.
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

Za informacije ali dodatne nasvete glejte tudi razdelek 11 ali 12.

fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan: Ta snov je v skladu z 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 2 od 16

64742-54-7	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn			40 - < 45 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64741-88-4	Highly refined mineral oil (C15-C50)*			12 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304			
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.			1 - < 3 %
	701-251-5		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-31-6	Fosforoditiojska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli			1 - < 3 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
722503-68-6	Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejeni alkil derivati., Kalcijeve soli			0,5 - < 1 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1B; H317			
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-54-7	265-157-1	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn	40 - < 45 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
68784-26-9	701-251-5	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.	1 - < 3 %
		kožni: LD50 = > 4000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
68784-31-6	272-238-5	Fosforoditiojska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli	1 - < 3 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan	0,1 - < 0,2 %
		kožni: LD50 = 15000 mg/kg; oralni: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Dodatni napotki

* Mineralno olje, ki ga vsebuje, lahko opišemo z eno ali več naslednjimi številkami:

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

Opomba L : Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromатов v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 3 od 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati.

Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja.

Usta dobro izprati z vodo.

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost prodiranja v pljuča.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pesek.

Pena.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Prah za gašenje.

Ob velikem požaru in velikih količinah:

Curek pršeče vode.

Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju močno nastajanje saj.

V primeru požara lahko nastane:

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid (CO₂).

Žveplov dioksid (SO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x).

fosforjevi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 4 od 16

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.
Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje.
Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Za neizučeno osebo

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščénje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)
Preprečite nastajanje oljne megle.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
kategorija požara B

Nasveti o splošni higieni dela

Po delu poskrbite za temeljito čiščenje kože in nego kože.
Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Dodatni napotki

Ne vdihavati paro/aerosol.
Izogibati se kontaktu s kožo.
Zaščitni in higienski ukrepi:
Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščénje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.
Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 5 od 16

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s:

Plin.

Eksplozivne snovi/zmesi in proizvodi z eksplozivno snovjo.

Trdne snovi z vnetljivim delovanjem.

Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem.

Radioaktivne snovi.

Kužne snovi

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Potrebna kontrola temperature.

Zaščitite pred svetlobo.

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Preprečiti stik z zrakom.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.			
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	133,6 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	40 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	80 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0,25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	0,87 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	3,5 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	0,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	0,067 mg/m³
68784-31-6	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	2.93 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	496.4 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	10.42 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna		kožni	sistemsko	100 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	11.75 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	198.6 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	2.1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		kožni	sistemsko	50 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0.21 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	29 mg/kg bw/dan
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan			

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 6 od 16

Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	44,18 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemske	166 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	13,26 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	50 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	1,26 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1.762 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,79 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,075 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,075 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		Vrednost
64742-54-7	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjem naftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo število ogljikov pretežno	
Sekundarna zastrupitev		9,33 mg/kg
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.	
Sladka voda		0,5 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		5 mg/l
Morska voda		0,04 mg/l
Sladkovodne usedline		43500 mg/kg
Morske usedline		3480 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		13,333 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		8850 mg/kg
68784-31-6	Fosforoditiojska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli	
Sladka voda		0,04 mg/l
Morska voda		0,0046 mg/l
Sladkovodne usedline		0,07 mg/kg
Morske usedline		0,007 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		8,33 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		3,8 mg/l
Tla		0,055 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan	
Sladka voda		0,000074 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,00037 mg/l
Morska voda		0,000007 mg/l
Sladkovodne usedline		0,226 mg/kg
Morske usedline		0,027 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		4 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 7 od 16

Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
Tla	0,118 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Mejne vrednosti za zrak:

Možnost ekspozicije z Aerosol (Mineralno olje)

Mejna vrednost (TLV-TWA) = 5 mg/ m³ - Izvor: ACGIHMejna vrednost (TLV-STEL) = 10 mg/ m³ - Izvor: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

SIST EN 166

Zaščita rok

Nosite zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: NBR (nitril), neoprena ali vitona, nivo prodiranja 5 - 6, min. Kat. II gem. EN 374/EN 388.

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Rokavice morajo biti redno pregledane in zamenjane v primeru obrabe, preluknjanosti ali kontaminacij.

Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zelo vnetljiva, zaščitna oblačila, ki odbijajo olje.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-nastajanje aerosola ali megle

-Prekoračitev mejne vrednosti

Primerna zaščitna dihalna naprava: Zaščita dihal pri tvorbi aerosola ali meglice: maska s filtrom tipa A2, A2 / P2 ali uporabite ABEK.

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Toplotno nevarnostjo

Nosite zaščitna oblačila za postopke z vročim materialom: na vročino odporne delovne obleke (s hlačnicami preko škornjev in rokavi preko zavihkov rokavic), na vročino odporni protidrsni škornji za težko delo (npr. iz usnja).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 8 od 16

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	bister
Vonj:	značileno

	Metoda
Tališče/ledišče:	Na voljo ni nobenih informacij.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Na voljo ni nobenih informacij.
Vnetljivost:	Na voljo ni nobenih informacij.
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Na voljo ni nobenih informacij.
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Na voljo ni nobenih informacij.
Plamenišče:	236 °C
Temperatura samovžiga:	Na voljo ni nobenih informacij.
Temperatura razpadanja:	Na voljo ni nobenih informacij.
pH:	Na voljo ni nobenih informacij.
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	86,92 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Topnost v vodi:	Se ne da mešati
Topnost v drugih topilih	
Na voljo ni nobenih informacij.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Na voljo ni nobenih informacij.
Parni tlak: (pri 20 °C)	Na voljo ni nobenih informacij.
Parni tlak: (pri 50 °C)	Na voljo ni nobenih informacij.
Gostota (pri 15 °C):	0,8543 g/cm ³ DIN 51757
Nasipna teža:	Na voljo ni nobenih informacij.
Relativna parna gostota:	Na voljo ni nobenih informacij.
Lastnosti delcev:	Na voljo ni nobenih informacij.

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
ni/nobeden	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	Na voljo ni nobenih informacij.
Plin:	Na voljo ni nobenih informacij.
Oksidativne lastnosti	
ni/nobeden	

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	Na voljo ni nobenih informacij.
Test separacije topila:	Na voljo ni nobenih informacij.
Vsebnost topila:	Na voljo ni nobenih informacij.
Vsebnost trdnih delov:	Na voljo ni nobenih informacij.
Sublimacijska temperatura:	Na voljo ni nobenih informacij.
Zmehčišče:	Na voljo ni nobenih informacij.
Točka tečenja:	-42 °C ISO 3016
Dinamična viskoznost:	Na voljo ni nobenih informacij.
Iztočni čas:	Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 9 od 16

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.
Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no)

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Nadaljnje informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
64742-54-7	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.					
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 4000	Zajec	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68784-31-6	Fosforoditiojska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli					
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana.	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan					
	oralno	LD50 mg/kg	2100	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 10 od 16

	dermalno	LD50 mg/kg	15000	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
--	----------	---------------	-------	-------	--------------	----------

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli:

Draži oči: ne draži. Analogni zaključek

Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejeni alkil derivati., Kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

Lahko pri občutljivih osebah povzroči senzibilizacijo.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija

ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz

ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) ; literatura: ECHA dossier;
rezultat: negativen.

Karcinogenost:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Vrsta: Miš. ;Rezultat: ; literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Vrsta: Podgana (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Rezultat: NOAEL > 1000 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Vrsta: Podgana (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Rezultat: NOAEL >= 2000 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativen. ; literatura: ECHA Dossier

Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.:

Strupenost za razmnoževanje:

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

rezultat: NOAEL = 200 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

rezultat: negativen. ; literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Vrsta: Podgana.

rezultat: NOAEL = 50 mg/kg. literatura: ECHA Dossier

fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan:

Subkronična oralna toksičnost: Trajanje izpostavljenosti: 90d. Metoda: OECD Guideline 408 ; Vrsta: Podgana;

Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg. Subakutna oralna toksičnost: Trajanje izpostavljenosti: 28d. Metoda: OECD

Guideline 407 ; Vrsta: Podgana ; Rezultat: NOAEL = 60 mg/kg. literatura: ECHA Dossier

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 11 od 16

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjem naftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo število ogljikov pretežno:

Subakutna inhalativna toksičnost:

Metoda: - ; Trajanje izpostavljenosti: 28d; Vrsta: Podgana

Rezultat: NOAEL >980 mg/m³; literatura: ECHA Dossier

Subakutna dermalna toksičnost :

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

Trajanje izpostavljenosti: 28d; Vrsta: Zajec

Rezultat: 1000 mg/kg ; literatura: ECHA Dossier

Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli:

Subakutna oralna toksičnost:

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

vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 28 d; Rezultat: NOAEL = 125 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.:

Subakutna oralna toksičnost:

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

vrsta: Pes.; Trajanje izpostavljenosti: 28 d.

Rezultat: NOAEL >250 mg/kg(bw)/day ; literatura: ECHA Dossier

fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test),

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier;

Razvojna toksičnost/teratogenost: Vrsta: Podgana ; Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental

Toxicity Study); rezultat: NOAEL 100 mg/kg; literatura: ECHA Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Vrsta:

Sprague-Dawley Podgana; Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity

Study); rezultat: NOAEL 15 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev: fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan;

fenol, 4-dodecil-, razvejan.

Na voljo ni nobenih informacij.

Drugi podatki

Pogosti dotiki, še posebej, ko se posuši, lahko povzročijo draženje oči in kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Če ta izdelek vsebuje fenol, dodecil-, razvejan (št. ES.:310-154-3), ga vendarle ni mogoče razvrstiti kot nevarnega za okolje (H410, H411, H412). Surovin, ki vsebujejo to snov, naši dobavitelji niso razvrstili kot nevarne za okolje (H410, H411) na podlagi podatkov o preskusu, strokovne ocene ali sorodnih ocen.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-54-7	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjem naftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo število ogljikov pretežno					

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 12 od 16

	Toksičnost na crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (OECD 211)	ECHA Dossier	
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 LL50 >1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l > 500	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	OECD Guideline 202
68784-31-6	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 LL50 = 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 EL50 = 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 EL50 = 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 EL 50 = 40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 (0,36) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 211

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod je topen v vodi. Možno je, da se z abiotskimi procesi, na primer z mehansko ločitvijo, v veliki meri izloči iz vode.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
64742-54-7	destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoolglikov pretežn			
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	31%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C	2-4%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.			
	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C (READ ACROSS)	13,4 %	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
68784-31-6	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (sec-Bu, in 1,3-dimetilbutil) estrov, cinkove soli			
	EU Method C.6	< 5%	27	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan			
	OECD 301B / ISO 9439 / EES 92/69 Priloga V, C.4-C	25%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 13 od 16

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.	9,5
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan	7,1

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
68784-26-9	Fenol, 2,2'-politiobis [4-C8-30 alkilni derivati, kalcijeve soli, alkalnimi.	2,2	lipid triolein	ECHA Dossier
121158-58-5	fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan	2,9		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekontaminirana in popolnoma praznjena embalaža se sme reciklirati. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 14 od 16

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za napotke za varno ravnanje glej 7. poglavje.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej 8. poglavje.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):

fenol, dodecil-, razvejan; fenol, 2-dodecil-, razvejan; fenol, 3-dodecil-, razvejan; fenol, 4-dodecil-, razvejan

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28, Vdor 30, Vdor 75

2010/75/EU (VOC):

Na voljo ni nobenih informacij.

2004/42/ES (VOC):

Na voljo ni nobenih informacij.

Podatki o smernicah 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Zmes je uvrščena kot nenevarna v smislu odredbe (EG) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): irelevantno

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: irelevantno

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni uporabeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev.: 1,00 - 08.04.2015

Rev.: 1,01 - 28.04.2015

Rev.: 1,10 - 02.02.2016

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 15 od 16

Rev.: 2,00 - 28.03.2017

Rev.: 3,00 - 29.03.2018

Rev.: 4,00 - 27.03.2019

Rev.: 5,00 - 31.03.2020 Spremembe v poglavju 3.2, 8.1, 10.3, 15.1, 16

Rev.: 6,00 - 17.03.2021; Spremembe v poglavju 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, Spremembe v poglavju, 2.3, 3.2, 8.2, 11.2, 12.5, 12.6, 15.1, 16

Rev.: 8,00 - 02.03.2023, Spremembe v poglavju 2.3, 9.1, 12.5, 16

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

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

VOC: Volatile Organic Compounds

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH208	Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil derivati., Kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

Nadaljnji podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Postopek razvrstitve:

Nevarnosti za zdravje: Postopek izračunavanja.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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

Datum revidirane izdaje: 02.03.2023

Številka proizvoda:

Stran 16 od 16

Nevarnosti za okolje: Postopek izračunavanja.

Fizikalne nevarnosti: Na osnovi testnih podatkov

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)