



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 1/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II  
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

### 1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Kods: M 342  
Produkta nosaukums Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums 4-taktu auto dzinēja eļļa

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums MAROIL S.R.L.  
Pilna adrese LOC. PONTE ALLA CILIEGIA  
Rajons un valsts 55011 MARGINONE ALTOPASCIO (LU)  
ITALIA  
Tālr. 0583/28731  
Fakss 0583/286542

Kompetentās personas e-pasts,  
kas ir atbildīga par drošības datu lapām msds@bardahl.it

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vērsieties:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts nav klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kuriem Reglamentas (EK) 1272/2008 (CLP).

Jebkurā gadījumā, produkts saturot bīstamas vielas koncentrācijā, kas ir deklarētas sekcijā nr.3, pieprasa drošības datu lapu ar atbilstošu informāciju, atbilstībā ar Reglamentu (ES) 2020/878.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi: --

#### 2.2. Etiķetes elementi



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 2/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības  
piktogrammas: --

Signālvārdi: --

Bīstamības apzīmējumi:

**EUH210**  
**EUH208**

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Satur: Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 alkilfenols  
Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību  
apzīmējums: --

### 2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā  $\geq$  0,1%.

## 3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
<b>smēreļļas (nafta), C20-50, pamatojoties uz neitrālu eļļu</b> CAS 72623-87-1 EC 276-738-4 INDEX 649-483-00-5 REACH Reģ. 01-2119474889-13	$30 \leq x < 32,5$	Asp. Tox. 1 H304
<b>naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata</b> CAS 72623-87-1 EC 276-738-4 INDEX 649-483-00-5 REACH Reģ. 01-2119474889-13	$5 \leq x < 6$	Asp. Tox. 1 H304
<b>naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija</b> CAS 64742-54-7 EC 265-157-1 INDEX 649-467-00-8 REACH Reģ. 01-2119484627-25	$5 \leq x < 6$	Asp. Tox. 1 H304
<b>naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas</b>		



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 3/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

**pamata**

CAS 72623-86-0  $5 \leq x < 6$  Asp. Tox. 1 H304

EC 276-737-9

INDEX 649-482-00-X

REACH Reģ. 01-2119474878-16

**C14-16-18 alkilfenols**

CAS -  $1 \leq x < 1,5$  STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1B H317

EC 931-468-2

INDEX -

REACH Reģ. 01-2119498288-19

**naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija**

CAS 64742-70-7  $1 \leq x < 1,5$  Asp. Tox. 1 H304

EC 265-174-4

INDEX 649-477-00-2

REACH Reģ. 01-2119487080-42

**naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija**

CAS 64742-56-9  $1 \leq x < 1,5$  Asp. Tox. 1 H304

EC 265-159-2

INDEX 649-469-00-9

REACH Reģ. 01-2119480132-48

**destilāti (naftas), smagie parafīni + apstrāde ar ūdeni**

CAS 64742-54-7  $1 \leq x < 1,5$  Asp. Tox. 1 H304

EC 265-157-1

INDEX 649-467-00-8

REACH Reģ. 01-2119484627-25

**destilāti (naftas), ar šķīdinātāju atvaskots, smagais parafīns**

CAS 64742-65-0  $1 \leq x < 1,5$  Asp. Tox. 1 H304

EC 265-169-7

INDEX 649-474-00-6

REACH Reģ. 01-2119471299-27

**bis(nonylphenyl)amine**

CAS 36878-20-3  $1 \leq x < 1,5$  Aquatic Chronic 4 H413

EC 253-249-4

INDEX -

REACH Reģ. 01-2119488911-28

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex**

CAS -  $0,1 \leq x < 0,15$  Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

EC 457-320-2

INDEX -

REACH Reģ. 01-0000019337-66



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 4/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

## 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemt acu lēcas. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Ja problēma turpinās, ir jāgriežas pie ārsta.

ĀDA: Noņemt notraipīto apģērbu. Nekavējoties mazgāties dušā. Nekavējoties sazināties ar ārstu. Pirms atkal izmantot notraipīto apģērbu, izmazgājiet to.

IEELPOŠANA: Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

NORĪŠANA: Nekavējoties sazināties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Neko nedot, kas nebūtu skaidri atļauts no ārsta puses.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama

## 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Neviens īpašā veidā.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Izvairoties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargēkīpējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Izņacināt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.

EKIPĒJUMS

Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspīstā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

## 6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Noblokēt noplūdi, ja nav briesmas.

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr. 5/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķērslus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

# 7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietot produktu tikai pēc tam, kad tika konsultēts ar šīs drošības datu lapas citām sadaļām. Izvairīties no produkta dispersijas vidē. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Novilkt piesārņotos apģērbus un aizsardzības ierīces pirms ieiet zonās, kurās ēd.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāriet tvertnes ciet, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama

# 8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

Atsauces Standarti:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

## naftas destilāti, ar ūdenradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās) 9,33 mg/kg

## Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Efekti uz strādniekiem					
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ieelpošana			1,2 mg/m3	VND			5,4 mg/m3	VND

## bis(nonylphenyl)amine

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

**MAROIL S.R.L.**

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 6/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Atsauces vērtība saldūdenī	0,1	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	0,01	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	132000	mg/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	13200	mg/kg
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās	1	mg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	1	mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.	263000	mg/kg

**Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL**

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti			VND	0,31 mg/kg				
Ieelpošana			VND	1,09 mg/m3			VND	4,37 mg/m3
Caur ādu			VND	0,31 mg/kg			VND	0,62 mg/kg

**destilāti (naftas), ar šķīdinātāju atvaskots, smagais parafīns**

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība zemes sektoram.	263000	mg/kg
----------------------------------	--------	-------

**Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL**

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ieelpošana			1,2 mg/m3	VND			5,4 mg/m3	VND

**destilāti (naftas), smagie parafīni + apstrāde ar ūdeni****Sliekšņa robežvērtība**

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	5				

Lēģenda:

(C) = CEILING ; IEELP = Ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

Ņemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

Izvēloties personīgos aizsardzības aprīkojumus, nepieciešamības gadījumā lūgt ieteikumu ķīmisko vielu piegādātājiem.

Individualās aizsardzības ierīcēm ir jābūt CE marķējumam, kas nodrošina to atbilstību pastāvošām normām.

**ROKU AIZSARDZĪBA**

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III.

Izvēloties darba cimdu materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvienojamību, noārdīšanos, saplīšanas laiku vai izturību.

Preparātu gadījumā, darba cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 7/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

#### ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nēsāt darba apģērbus ar garām piedurknēm un drošus apavus profesionālai lietošanai, kategorija I (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344). Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

#### ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (sk. standartu EN 166)

#### ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Gadījumā, ja tiek pārkāpta vielas vai produktā esošo vielas vai vielu robežvērtība (piem. TLV-TWA), iesakām nēsāt A tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387) Gadījumā, ja būs gāzes vai tvaiki, kuru daba ir savādāka vai arī tvaiki ar daļiņām (aerosols, dūmi, miglas, utt), ir jāparedz kombinētā tipa filtri.

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Aizsardzība, ko piedāvā maskas ir, jebkurā gadījumā, ierobežota.

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpusē (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

#### VIDES RISKĀ PĀRVALDĪBA

Emisijām, kuras izraisa ražotnes procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

## 9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Izskats	šķidr	
Krāsa	iedzeltens	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas / sasalšanas temperatūra	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	203 °C	
Pašaizdeģšanās temperatūra	nav pieejams	
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	nav pieejams	
Kinemātiskā viskozitāte	65 cSt	
Šķīdība	nešķīstošs	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,851 kg/l	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams	

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 8/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

## Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Informācija nav pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Viscosita a 40°C	64,88 cSt
Viscosità a 100°C	11,82 cSt
Punto di scorrimento	-42°C
Consistenza	Non pertinente
Punto di gocciolamento	Non pertinente

## 10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav īpašu reakciju bīstamību ar citām vielām normālajos lietošanas noteikumos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un glabāšanas noteikumos nav paredzamas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekādas īpašas. Jebkurā gadījumā, ievērot ierastos piesardzības mērus attiecībā uz ķīmiskiem produktiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Informācija nav pieejama

## 11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama





MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 9/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija nav pieejama

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada tslaicīga un ilgstoša iedarbība

Informācija nav pieejama

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

smēreļļas (nafta), C20-50, pamatojoties uz neitrālu eļļu

LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401
LD50 (Caur ādu):	> 2000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401
LD50 (Caur ādu):	> 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata

LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401
LD50 (Caur ādu):	> 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija

LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401
LD50 (Caur ādu):	> 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

bis(nonylphenyl)amine

LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401
LD50 (Caur ādu):	> 2000 mg/kg Ratto - Equivalente o similare a OECD Guideline 402



**MAROIL S.R.L.**

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 10/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

destilāti (naftas), ar šķīdinātāju atvaskots, smagais parafīns

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401  
LD50 (Caur ādu): > 5000 mg/kg Conigilo - OECD Guideline 402  
LC50 (Ieelpošana tvaikus): > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

destilāti (naftas), smagie parafīni + apstrāde ar ūdeni

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401  
LD50 (Caur ādu): > 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402  
LC50 (Ieelpošana tvaikus): > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg OECD Guideline 401 - Ratto  
LD50 (Caur ādu): > 5000 mg/kg OECD Guideline 402 - Ratto  
LC50 (Ieelpošana tvaikus): 2,18 mg/l/4h Equivalente o similaare a OECD Guideline 403 - Ratto

naftas parafīnu eļļas, katalītiski no parafīniem attīrītā smagā frakcija

LD50 (Caur muti): > 5000 mg/kg OECD Guideline 401 - Ratto  
LD50 (Caur ādu): > 5000 mg/kg OECD Guideline 402 - Coniglio  
LC50 (Ieelpošana tvaikus): 2,18 mg/l/4h Equivalente o similare a OECD Guideline 403 - Ratto

C14-16-18 alkilfenols

LD50 (Caur muti): > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 423  
LD50 (Caur ādu): > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 402

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

LD50 (Caur muti): > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 425  
LD50 (Caur ādu): > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 402

#### KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Var izraisīt alerģisku reakciju.

Satur:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

C14-16-18 alkilfenols



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 11/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

C14-16-18 alkilfenols

Ekspērimētālais tests, kas veikts ar komponentu “

SALICYLATE”

, kas satur piemaisījumu C14-16-18 alkilfenolu EC numurs: 931-468-2 | CAS numurs: 1190625-94-5

Metode: OECD 406 (ādas sensibilizācija), Buehlera tests

Sugas: jūrascūciņa

Rezultāti: nejutīgi ādu.

Atsauce: Eiropas piegādātāja SDS

Piezīme: viela "SALICYLATE" nav bīstama, tāpēc DDL 3.2. Sadaļā piesardzības nolūkos tā nav norādīta, piemaisījums C14-16-18 Alkilfenols EK numurs: 931-468-2 | CAS numurs: 1190625-94-5, kas kā viela ir sensibilizators.

#### CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

#### BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem Viskozitāte: 65 cSt

#### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 12/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

## 12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta  
smagā parafrīnu frakcija

EC50 - Vēžveidīgiem > 10000 mg/l/48h Dafnia

NOEC Hroniska Vēžveidīgiem 10 mg/l/21d Dafnia

bis(nonylphenyl)amine

LC50 - Zivīm > 100 mg/l/96h Danio rerio - OECD Guideline 203

EC50 - Vēžveidīgiem > 100 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem 600 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201

destilāti (naftas), smagie parafrīni + apstrāde  
ar ūdeni

LC50 - Zivīm > 100 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Vēžveidīgiem > 10000 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem > 100 mg/l/72h Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC Hroniska Vēžveidīgiem 10 mg/l/21d Dafnia

NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem > 100 mg/l Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)

C14-16-18 alkilfenols

LC50 - Zivīm > 100 mg/l/96h Cyprinus carpio - OECD Guideline 203

EC50 - Vēžveidīgiem > 100 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem > 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata -

Molybdenum polysulphide long chain alkyl  
dithiocarbamate complex

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem 9,62 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - OECD TG 201

NOEC Hroniska Zivīm 94,8 mg/l/96h Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC Hroniska Vēžveidīgiem 100 mg/l/21d Daphnia magna

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

smēreļļas (nafta), C20-50, pamatojoties uz  
neitrālu eļļu

Lēnām noārdāms

OECD Guideline 301 F

naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās,  
neitrālās uz eļļas pamata

Lēnām noārdāms

OECD Guideline 301 F

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta  
smagā parafrīnu frakcija

Lēnām noārdāms

OECD Guideline 301 F



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 13/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

naftas smērēļļas, C20-50, hidroģenētās,  
neitrālās uz eļļas pamata  
Lēnām noārdāms

OECD Guideline 301 F  
destilāti (naftas), ar šķīdinātāju atvaskots,  
smagais parafīns  
Lēnām noārdāms

OECD Guideline 301 F  
destilāti (naftas), smagie parafīni + apstrāde  
ar ūdeni  
NAV ātri noārdāms

OECD TG 301 F, 31 %, 28 d  
C14-16-18 alkilfenols

Noārdīšanās: dati nav pieejami

Molybdenum polysulphide long chain alkyl  
dithiocarbamate complex  
NAV ātri noārdāms

OECD Guideline 301 B

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

## 13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi, kas skaitās par nebīstamiem speciāliem atkritumiem.

Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 14/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

## 14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar Nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) un dzelzceļa transportu (RID), Starptautisko Jūras bīstamo kravu kodeksu (IMDG) un Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumiem, šī produktam nav bīstama.

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

nav pielietojams

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

nav pielietojams

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

nav pielietojams

### 14.4. Iepakojuma grupa

nav pielietojams

### 14.5. Vides apdraudējumi

nav pielietojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav pielietojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 15/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

Neattiecīga informācija

## 15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Nevienš

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Nevienš

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Nevienš

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai pazinošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Nevienš

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdams Konvencijai:

Nevienš

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Nevienš

Sanitārās pārbaudes

Informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.

## 16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

**Asp. Tox. 1**

Bīstams ieelpojot, kategorijas 1

**STOT RE 2**

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, kategorijas 2



MAROIL S.R.L.

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 16/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

<b>Skin Irrit. 2</b>	kairinošs ādai, kategorijas 2
<b>Skin Sens. 1B</b>	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, kategorijas 1B
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Viela bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 3
<b>Aquatic Chronic 4</b>	Viela bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 4
<b>H304</b>	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
<b>H373</b>	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<b>H315</b>	Kairina ādu.
<b>H317</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>H412</b>	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>H413</b>	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
<b>EUH210</b>	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**LEĢENDA:**

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:**

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)





**MAROIL S.R.L.**

Pārskata Nr. 4

Datums 01/03/2022

**Technos XFS C2-C3 SAE 5W-30**

Izdrukāts 03/03/2023

Lappuse Nr.. 17/17

Aizstātā versija:3 (Izdrukāts: 02/11/2021)

- 13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regula (ES) 2019/1148
- 18. Deleģētā regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Deleģētā regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Deleģētā regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Deleģētā regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS mājas lapa
- ECHA Aģentūras mājas lapa
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

**Piezīme lietotājiem:**

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

**KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES**

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2.

daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3.

daļā, ja vien 11.

daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4.

daļā, ja vien 12.

daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.