

1. lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
Stājas spēkā no: 31.03.2022  
PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

#### LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Skatīt vielas vai maisījuma apzīmējumu.

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu  
pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371  
67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Maisījums nav klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) nozīmē.

#### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Satur Benzolsulfoskābe, metil-, mono-C20-24 sazaroti alkilderivāti, kalcija sāļi, Alkil-(C18-C28)-toluolsulfonskābe, kalcija sāļi, borēti.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

2. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

n.l.

#### 3.2 Maisījumi

Smērēļļa (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119474889-13-XXXX
Index	649-483-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	276-738-4
CAS	72623-87-1
% diapazons	30-<50
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Asp. Tox. 1, H304

Vazelīneļļa (C15 - C50) *	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% diapazons	5-<15
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Asp. Tox. 1, H304

Cinka alkila ditiofosfāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119657973-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	272-238-5
CAS	68784-31-6
% diapazons	1-<2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Alkil-(C18-C28)-toluolsulfonskābe, kalcija sāļi, borēti	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	953-650-0
CAS	---
% diapazons	0,1-<2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Repr. 2, H361d: >=17,15 %

Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazaroti alkilderivāti, kalcija sāļi	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	682-816-2
CAS	722503-68-6
% diapazons	0,1-<1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Sens. 1B, H317

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.  
 H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

\* Sastāvā ietilpstošo minerāleļļu var raksturot ar vienu vai vairākiem šādiem numuriem:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	Reģistrācijas numurs (REACH)	Vielas ķīmiskais nosaukums
265-090-8	--	Pamatēļa - nav precizēta
265-091-3	--	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, rafinēti ar šķīdinātāju
265-097-6	--	Destilāti (naftas), smagie naftēnu, rafinēti ar šķīdinātāju
265-098-1	--	Destilāti (naftas), vieglie naftēnu, rafinēti ar šķīdinātāju
265-101-6	--	Pamatēļa - nav precizēta
265-156-6	--	Destilāti (naftas), vieglie naftēnu, hidroattīrīti
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti

3. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoröl 10W-40

265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti
265-159-2	--	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem
276-737-9	--	Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes
276-738-4	--	Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes
278-012-2	--	Pamatēļa - nav precizēta
265-155-0	--	Pamatēļa - nav precizēta
276-735-8	--	Smēreļļas (naftas), C>25-, ar ūdeņradi apstrādātas, gaišas, no izejvielām
276-736-3	--	Pamatēļa - nav precizēta
265-096-0	--	Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju deasfaltētas
265-160-8	--	Atlikuma eļļas (naftas), hidroattīrītas
265-161-3	--	Smēreļļas (nafta), apstrādātas ar ūdeņradi, nolietotas
265-166-0	--	Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju attīrītas no vaskiem
265-176-5	--	Parafīnu eļļas (naftas), vieglās, katalītiski attīrītas no vaskiem

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
 Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Aspirācijas risks.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Var rasties:

Ādas izžūšana.

Kairina acis

Iespējamās alerģiskas reakcijas.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2

Putas

Sausais ugunsdzēsības līdzeklis

Ūdens strūkļa

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

4. lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
Stājas spēkā no: 31.03.2022  
PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Oglekļa oksīdi  
Fosfora oksīds  
Sēra oksīdi  
Nitrogēna oksīdi  
Metāla oksīdi  
Indīgās gāzes

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.  
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.  
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.  
Eventuāli pilna aizsardzība.  
Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### 6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbērkšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.  
Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.  
Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.  
Atbilstoši gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

#### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.  
Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.  
Aizliegts izliet kanalizācijā.  
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.  
Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.  
Savākt vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.  
Nedrīkst noskalot ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13. iedaļu

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
Izvairīties no eļļas miglas veidošanās.  
Izvairīties no saskares ar acīm.  
Izvairīties no ilgstošas vai intensīvas saskares ar ādu.  
Nenēsāt kabatās ar produktu piesūcinātas tīrīšanas lupatas.  
Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.  
Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.  
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

5. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Nodrošināt pret iekļūšanu augsnē.  
 Uzglabāt telpu temperatūrā.  
 Uzglabāt sausā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti	% diapazons:
AER:	200 mg/m <sup>3</sup> (vaitspirts)	AERī: 300 mg/m <sup>3</sup> (vaitspirts)	---
Pārraudzības procedūras:		---	
BER:	---	Cita informācija:	---

  

Vielas ķīmiskais nosaukums		Minerāleļļas migla	% diapazons:
AER:	5 mg/m <sup>3</sup> (naftas minerāleļļas)	AERī: ---	---
Pārraudzības procedūras:		- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BER:	---	Cita informācija:	---

#### Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Cilvēks – orāli		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	8h

#### Cinka alkila ditiofosfāts

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – ūdens		PNEC	4	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	4,6	µg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	4,4	µg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,00701	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0548	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	8,33	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	3,8	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,8	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,19	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,67	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	9,6	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,6	mg/kg	

#### Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
-------------------	---	---------------------	----------------	---------------------	------------	----------

6. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
--	---------------------------------	--	------	------	------------	--

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st  
 (8) = Ielēpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Ielēpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK). (12) = Ielēpojamā frakcija. Ielēpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā  
 (8) = Ielēpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK).

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.  
 Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.  
 Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.  
 Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.  
 Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.  
 EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.  
 Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.  
 Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.  
 Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:  
 Ja pastāv šķakstīšanās draudi, cieši noslēdzošas aizsargbrilles (EN 166) ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
 Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).  
 Minimālais pārklājuma biezums mm:  
 0,4  
 Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
 > 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
 Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.  
 Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:  
 Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:  
 Parasti nav nepieciešams.  
 Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.  
 Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta  
 Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspozīcijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:  
 Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
 Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.  
 Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
 Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
 Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
 Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
 Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

7. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	brūna
Smarža:	Raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts:	230 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH:	Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).
Kinematiskā viskozitāte:	94,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Kinematiskā viskozitāte:	14,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Šķīdība:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,865 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Daļiņu raksturlielumi:	Neattiecas uz šķidrums.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami materiāli:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Oksidējoši šķidrums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un strādājot normālos apstākļos, nenotiek bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Sargāt no mitruma.

Atklātas liesmas, uguns avoti

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.



8. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Nav kairinošs, Ekspertu vērtējums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nē (saskare ar ādu), Ekspertu vērtējums
Mutagenitāte dīgļšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

Smērēļļas (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, analogs secinājums Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogs secinājums
Kancerogenitāte:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva, analogs secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva



9. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Reproduktīvā toksicitāte:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:				Žurka	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatīva, analogs secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):					OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):					OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):					OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Asp. Tox. 1

<b>Cinka alkila ditiofosfāts</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	2900	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	analogi secinājums

<b>Benzolsulfoskābe, metil-, mono-C20-24 sazaroti alkilderivāti, kalcija sāļi</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Jā (saskare ar ādu), analogi secinājums

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

<b>LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.

10. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Cita informācija:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: Nē

Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums baktērijām:	NOEC/NOEL	10min	> 1,93	mg/l	activated sludge		DIN 38412
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	96h	>=100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	> 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

11. lpp. no 14  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
 Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
 Stājas spēkā no: 31.03.2022  
 PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
 LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

12.2. Noturība un noārdāmība:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	46	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		>6				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Cinka alkila ditiofosfāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	4,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	75	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50	72h	410	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		27d	<5	%		Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND)	Nav bioloģiski noārdāma

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Vielu / maisījums / pārpalikumi

Piesūcinātas netīrās tīrīšanas lupatas, papīrs vai citi organiski materiāli var izraisīt aizdegšanās draudus un tos ir nepieciešams kontrolēti savākt un likvidēt.

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

07 06 99 citur neminēti atkritumi

13 02 05 nehlorētās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

#### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

15 01 01 papīra un kartona iepakojums

15 01 02 plastmasas iepakojums

15 01 04 metāla iepakojums

12. lpp. no 14  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014  
Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013  
Stājas spēkā no: 31.03.2022  
PDF izdošanas datums: 31.03.2022  
LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

Tvertni pilnībā iztukšot.  
Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.  
Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs vai ID numurs: n.l.

### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

Klasificēšanas kods: n.l.

LQ: n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.

14.4. Iepakojuma grupa: n.l.

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

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

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0 %

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

2

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Atkrīt

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

13. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014

Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013

Stājas spēkā no: 31.03.2022

PDF izdošanas datums: 31.03.2022

LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Aquatic Chronic — Viena bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

### avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
- AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi
- apm. apmēram
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
- BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
- bw body weight (= ķermeņa svars)
- CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
- CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
- DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
- DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
- dw dry weight (= sausnas svars)
- EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
- ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
- EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)
- EK Eiropas Kopiena
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
- EN Eiropas standarts
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))
- ES Eiropas Savienība
- EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs
- Fax. Faksa numurs
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
- GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)
- IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))
- IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija

14. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 31.03.2022 / 0014

Aizstāj versiju / versija: 13.01.2022 / 0013

Stājas spēkā no: 31.03.2022

PDF izdošanas datums: 31.03.2022

LKW-Leichtlauf-Motoroel 10W-40

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

IUCRID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))

LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))

org. organisks

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))

PVC Polivinilhlorīda

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.