

Lehekülg 1 / 14  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
Molygen New Generation 5W-30

## Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

### Molygen New Generation 5W-30

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Lubrikant

Kasutusala valdkond [SU]:

SU 3 - Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes

SU21 - Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)

SU22 - Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria [PC]:

PC17 - Hüdrovoolised

PC24 - Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Protsessikategooria [PROC]:

PROC 1 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõeselne, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 2 - Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC 8a - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC 8b - Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC 9 - Aine või segu teisaldamine väikestes mahutites (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC20 - Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes

Tootekategooriad [AC]:

AC99 - Ei ole nõutav.

Keskonda eraldumise kategooria [ERC]:

ERC 4 - Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

ERC 7 - Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes

ERC 9a - Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)

ERC 9b - Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

(LCS):

LCS F - Segude tootmine või ümberpakendamine

LCS IS - Tööstusettevõttes kasutamine

LCS PW - Laialdane kasutus kutsetöös

LCS C - Tarbijakasutus

(TF):

Määrdeaine

#### Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Päeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Lehekülg 2 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Häirekeskuse number: 112  
 Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse  
 ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

**Ariühingu hädaabitelefoni:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

### 2.2 Märjastuselemendid

#### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).  
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).  
 Toode võib veepinnale moodustada kelme, mis võib takistada hapnikuvahetust.  
 Ohustab joogivett juba väikeste koguste väljavoolamisel.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

e.k.

### 3.2 Segud

Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119474889-13-XXXX
Index	649-483-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	276-738-4
CAS	72623-87-1
% vahemik	50-60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Asp. Tox. 1, H304

Hele mineraalõli (C15 - C50) *	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% vahemik	1-<10
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Asp. Tox. 1, H304

Bis(nonüülfenüül)amiin	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488911-28-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	253-249-4
CAS	36878-20-3
% vahemik	<2,5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Aquatic Chronic 4, H413

Lehekülg 3 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.  
 H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

\* Sisalduvat mineraalõli on võimalik kirjeldada ühe või mitme järgmise numbriga:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	Registreerimisnumber (REACH)	Keemiline nimetus
265-090-8	--	Baasõli - määratlemata
265-091-3	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud kerged parafiinsed
265-097-6	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked nafteensed
265-098-1	--	Destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud kerged nafteensed
265-101-6	--	baasõli - määratlemata
265-156-6	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged nafteensed
265-157-1	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed
265-158-7	--	Destillaadid (nafta), vesiniktööteldud kerged parafiinsed
265-159-2	--	Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed
265-169-7	--	Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed
276-737-9	--	Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised
276-738-4	--	Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised
278-012-2	--	Baasõli - määratlemata
265-155-0	--	Baasõli - määratlemata
276-735-8	--	Määrdeõlid (petrooleum), C>25, lähteainetest hüdrogeenitud kerged
276-736-3	--	Baasõli - määratlemata
265-096-0	--	Jääkõlid (nafta), millest asfaltained on lahustiga eemaldatud
265-160-8	--	Jääkõlid (nafta), vesiniktööteldud
265-161-3	--	Määrdeõlid (petrooleum), hüdrogeenitud, kasutatud
265-166-0	--	Jääkõlid (nafta), lahustiga deparafiinitud
265-176-5	--	Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud kerged

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusetä inimesele midagi manustada suu kaudu!

#### Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

#### Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sobimatu puhastusvahend:

Lahusti

Lahjendi

#### Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

Võib esineda:

Silmade ärritus

Pikemal kokkupuutel:

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Lehekülg 4 / 14  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
Molygen New Generation 5W-30

Õlist põhjustatud akne  
Auru tekkimisel:  
Hingamisteede ärritus  
Allaneelamisel:  
Mao-sooletrakti kaebused  
Iiveldus  
Oksendamine

### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Sümptomaatiline ravi.

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

CO2  
Vaht  
Kuivkustuti

#### **Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid  
Vesiniksulfiid  
Lämmastikoksiidid  
Vääveloksiidid  
Fosforoksiidid  
Mürgised gaasid

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuharustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida õliudu teket.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Õliabsorbent

Mitte uhada ära veega või vesiste puhastusvahenditega.

### **6.4 Viited muudele jagudele**

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

### 7.1.1 Üldised soovitusid

Vältida õliudu teket.  
 Tagada hea ventilatsioon.  
 Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.  
 Mitte kuumutada temperatuuridel, mis lähenevad leekpunktile.  
 Vältida kokkupuudet silmadega.  
 Vältida pikaajalist või intensiivset kokkupuudet nahaga.  
 Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.  
 Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.  
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

### 7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.  
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.  
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.  
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.  
 Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.  
 Säilitada toatemperatuuril.

## 7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

EST Keemiline nimetus	Mineraalõli udu	% vahemik:
PN: 1 mg/m <sup>3</sup> (Õli (nafta) aurud)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BPN: ---	Muu teave: ---	

Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Inimene – suukaudne		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	8h

Bis(nonüülfenüül)amiin						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,1	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,01	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	1	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	132000	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	13200	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		DNEL	263000	mg/kg dw	
	Keskkond – perioodiline keskkonda viimine		PNEC	1	mg/kg	

EST

Lehekülg 6 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,09	mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,62	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	4,37	mg/m <sup>3</sup>	

EST PN = Piirnorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Sissehingatav fraktsioon (Direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (Direktiiv 2004/37/EÜ). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm  
 (\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (\*\*\*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osake) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.  
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ).

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruuses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

### 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid (EN 166), kinnised, küljekaitsega, pritsmete ohu korral.

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kaitsekindad, õlikindlad (EN 374)

Vajaduse korral

Kaitsekindad nitrilist (EN 374).

Kaitsekindad PVC-st (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

240

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

EST

Lehekülg 7 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Hingamisteede kaitsmine:  
 Tavaliselt ei ole vajalik.  
 Öliudu tekkimisel:  
 Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge  
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminiline oht:  
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.  
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.  
 Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.  
 KinNASTE materjali löplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.  
 Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.  
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.  
 Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Pruun
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	Määratlemata
Sulamis-/külmumispunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	230 °C
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,848 g/ml
Puistetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur:	Määratlemata
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	64 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoossus:	10,70 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused:	Ei

### 9.2 Muu teave

Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	Määratlemata
Lahustisisaldus:	Määratlemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.



Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Molygen New Generation 5W-30						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:						a.p.
Nahka söövitav/ärritav:						a.p.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						a.p.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöedeldud, neutraalsete õlide põhised						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne



EST

Lehekülg 9 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Mutageensus sugurakkudele:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):					OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Negatiivne
Hingamiskahjustus:						Asp. Tox. 1

<b>Bis(nonüülfenüül)amiin</b>						
<b>Toksilisus / toime</b>	<b>Löpppunkt</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Ühik</b>	<b>Organism</b>	<b>Testimismeetod</b>	<b>Märkus</b>
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analoogjärelendus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analoogjärelendus
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav, Analoogjärelendus
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav, Analoogjärelendus
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga), Analoogjärelendus
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne, Analoogjärelendus
Mutageensus sugurakkudele:				Hiiir	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negatiivne, Analoogjärelendus
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne, Analoogjärelendus

EST

Lehekülg 10 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Rott	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	<100	mg/kg bw/d	Rott	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Molygen New Generation 5W-30							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:							a.p.
12.1. Toksilisus vesikirpudele:							a.p.
12.1. Toksilisus vetikatele:							a.p.
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
12.3. Bioakumulatsioon:							a.p.
12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	96h	>=100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	> 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	46	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

EST

Lehekülg 11 / 14  
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
 Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
 PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
 Molygen New Generation 5W-30

12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		>6				On eeldada nimetamisväärsel bioakumulatsioonipotentsiaali (LogPow > 3).
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	NOEC/NOEL	10min	>1,93	mg/l		DIN 38412 T.8	

Bis(nonüülfenüül)amiin							
Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	>10	mg/l	Desmodesmus subspicatus		Analoogjärelendus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	24	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ei ole kergesti biolagundatav
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analoogjärelendus
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	600	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analoogjärelendus
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	1	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelendus
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		>7,6				Võimalik rikastamine organismides.
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		1730				Kõrge
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analoogjärelendus

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhastuslappid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada. Jäätmekirje nr EÜ:

EST

Lehekülg 12 / 14  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
Molygen New Generation 5W-30

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.  
Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida  
muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)  
13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Soovitus:  
Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.  
Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
Viia näiteks sobivasse prügilasse.  
Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

### Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.  
15 01 01 Paber- ja kartongpakendid  
15 01 02 Plastpakendid  
15 01 04 Metallpakendid  
Mahuti tühjendada täielikult.  
Saastumata pakendeid saab taaskasutada.  
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

## 14. JAGU: Veonõuded

### Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number): e.k.

### Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
Klassifitseerimise kood: e.k.  
LQ: e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata  
Tunnel restriction code:

### Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### Õhuvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:  
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.  
14.4. Pakendirühm: e.k.  
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:  
Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 0,445 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

## 16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
Molygen New Generation 5W-30

Redigeeritud jaod:

3

## Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

### Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p.	andmed puuduvad
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX	Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight
ca	circa / umbes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
dw	dry weight
e.k.	ei kohaldata
e.o.t.	ei ole testitud
ECHA	European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL	Euroopa Liit
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EMÜ	Euroopa Majandusühendus
EN	Euroopa standardid
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EÜ	Euroopa Ühenduse
EVAL	Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
Fax.	Faksinumber
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
GWP	Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)
jne	ja nii edasi
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))
LQ	Limited Quantities
nt	Näiteks

Lehekülg 14 / 14  
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi  
Muutmise kuupäev / versioon: 06.07.2020 / 0009  
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.07.2019 / 0008  
Hakkab kehtima alates: 06.07.2020  
PDFi trükkimise kuupäev: 09.06.2021  
Molygen New Generation 5W-30

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgaaniline  
p. Punkt  
p. puudub  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)  
PE Polüetüleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  
PVC Polüvinüülkloriid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)  
REACH-IT List-No. 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.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
Üld. üldiselt  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)  
VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmine või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.