



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 1/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus

LHM PSA - 403401-402412

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

Sihtotstarve

LHM PSA (for B2C)

Tuvastatud kasutusalaad	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
funktsionaalsed vedelikud	✓	✓	✓
lubrikant	✓	✓	✓

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

Täielik aadress

New City, Ul. Marynarska 15

Rajoon ja maakond

02-674 Warszawa

POLSKA

Tel +48 22 543 43 00

faks: +48 22 543 43 05

pädeva, ohutuskaartide eest

vastutava isiku e-post

hotline@valeoservice.pl

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada

(+48225434305 (business hours))

### 2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Hingamiskahjustus, kategooria 1

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Märgistuselemendid



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 2/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulaused:

**H304** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
**H412** Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

**P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
**P331** MITTE kutsuda esile oksendamist.  
**P301+P310** ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .  
**P101** Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
**P501** Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.  
**P405** Hoida lukustatult.

**Sisaldab:** White mineral oil (petroleum)  
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

### 2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ .

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

## 3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
<b>Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based</b>		
CAS 72623-86-0	$60 \leq x < 70$	Asp. Tox. 1 H304, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: L
EMÜ 276-737-9		



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 3/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

INDEX -

REACHi reg. 01-2119474878-16-  
xxxx

**White mineral oil (petroleum)**

CAS 8042-47-5

$10 \leq x < 30$

Asp. Tox. 1 H304, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: L

EMÜ 232-455-8

INDEX -

REACHi reg. 01-2119487078-27-  
xxxx

**Steeriliselt takistatud alküülfenool**

CAS 128-37-0

$0,1 \leq x < 1$

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EMÜ 204-881-4

INDEX -

REACHi reg. 01-2119555270-46-  
xxxx

**Phenol, isopropylated, phosphate  
(3:1)**

CAS 68937-41-7

$0,1 \leq x < 1$

Repr. 2 H361, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EMÜ 273-066-3

INDEX -

REACHi reg. 01-2119535109-41-  
xxxx

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.  
DMSO<3%

## 4 JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Kui probleem püsib, pöörduda arsti poole.  
NAHK: Eemaldada määratud rõivad. Minna kohe dušši alla. Kutsuda kohe arst. Saastunud rõivad pesta enne taaskasutust.  
SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Kutsuda kohe arst.  
ALLANEELAMISEL: Kutsuda kohe arst. Mitte esile kutsuda oksendamist. Manustada üksnes pärast arstiga konsulteerimist.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 4/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti.  
SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID  
Puuduvad.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL  
Vältige põlemissaaduste sissehingamist.

## 5.3. Nõuanded tule tõrjutele

### ÜLDTEAVE

Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäädid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

### VARUSTUS

Tavaline tule tõrjute riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tule tõrjute kaitseriietus (EN 469), tule tõrjute kaitsekindad (EN 659), tule tõrjute jalanõud (HO A29 või A30).

## 6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariiolekordas.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamis meetodid ja -vahendid

Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.

Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

## 7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toodet võib käidelda pärast käesoleva ohutuskaardi kõigi osadega tutvumist. Vältida toote hajumist keskkonda. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Enne söömisaalasse sisenemist eemaldada kaitsevahendid ja määrdunud rõivad.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 5/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

### 7.3. Eriksutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Etalonid:

EU OEL EU Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.

### White mineral oil (petroleum)

#### Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min	Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3 Ppm
OEL	EU	5		

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingatavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

#### KÄTE KAITSE

Kaitsta käsi III kategooria töökinnastega (vt. standard EN 374).

Töökinnaste materjali lõpliku valiku tegemisel tuleb arvesse võtta: ühilduvuse, kulumise, lagunemisaja ja läbilaskvusega.

Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu. Kinnaste vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

#### NAHA KAITSE

Kanda I kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

#### SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt. standard EN 166).

#### HINGAMISTEEDE KAITSE



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 6/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, Soovitatav on kanda A-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida kasutamise piirkontsentratsiooni kohaselt. (vt. standard EN 14387). Erinevate gaaside või aurude ja/või gaasi või auru osakeste (aerosool, suits, vine jne) tekkimise korral tuleb kasutada kombineeritud filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

#### KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL

Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

Toote jääke ei tohi kontrollimata lasta kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedelik	
Värvus	roheline	
Lõhn	omadus	
Sulamis- / külmumispunkt	< -50 °C	
Keemise algpunkt	> 200 °C	
Süttivus	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Pole kohaldatav	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Pole kohaldatav	
Leekpunkt	125 °C	
Isesüttimistemperatuur	215 °C	
pH	Määramata	
Kinemaatiline viskoossus	18 cSt @ 40 °C	
Lahustuvus	mittelahustuv	
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	> 3	
Aururõhk	0,1 hPa	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Määramata	
Auru suhteline tihedus	Määramata	
Osakeste omadused	Pole kohaldatav	

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 7/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL) 0  
LOÜ (lenduv süsinik) 0

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärase kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlike reaktsioone ette nähtud.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad konkreetsed välditavad tingimused. Siiski tuleb keemiliste ainetega kokkupuutumisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave, mis ei ole kättesaadav

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid, väävli ja lämmastikuühendid.

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta.

Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 8/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Teave, mis ei ole kättesaadav

Lühi- ja pikaajalise kokupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

Vastastikune mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

ÄGE MÜRGISUS

ATE (Sissehingamine) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Suukadne) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Nahakaudne) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg
LD50 (Suukadne):	> 5000 mg/kg
LC50 (Sissehingamine auru):	> 2,5 mg/l

White mineral oil (petroleum)

LD50 (Nahakaudne):	> 2000 mg/kg bw
LD50 (Suukadne):	> 5000 mg/kg bw
LC50 (Sissehingamine auru):	> 5 mg/l/4h

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 9/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Hingamisteede sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

Naha sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kahjulik toime järglaste arengule

Teave, mis ei ole kättesaadav



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 10/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Toime imetamisele ja imetamise kaudu

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

HINGAMISKAHJUSTUS



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 11/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Hingamiskahjustus mürgine

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

## 12 JAGU. Ökoloogiline teave

Toode on ohtlik keskkonnale ja veeorganismidele. Toode omab olla pikaajalise negatiivse mõjuga veekeskkonnale.

**12.1. Toksilisus**

White mineral oil (petroleum)

LC50 - Kalad > 100 mg/l/96h

EC50 - Koorikloomad > 100 mg/l/48h

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**12.3. Bioakumulatsioon**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**12.4. Liikuvus pinnases**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 13 JAGU. Jäätmekäitlus

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 12/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

## 14 JAGU. Veonõuded

Toode ei ole ohtlik ohtlike veoste rahvusvahelisele autoveo (ADR) ja raudteeveo (RID) Euroopa kokkuleppe, rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirja (IMDG) ja Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) määruste kohaselt.

### 14.1. ÜRO number või ID number

Pole kohaldatav

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole kohaldatav

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole kohaldatav

### 14.4. Pakendigrupp

Pole kohaldatav

### 14.5. Keskkonnaohud

Pole kohaldatav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 13/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Pole kohaldatav

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

### 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: Mitte ükski

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Toode

Punkt 3

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid  $\geq 0,1\%$ .

Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõõdukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 14/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

White mineral oil (petroleum)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

Steeriliselt takistatud alküülfenool

## 16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

<b>Repr. 2</b>	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
<b>Asp. Tox. 1</b>	Hingamiskahjustus, kategooria 1
<b>STOT RE 2</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus, kategooria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3
<b>H361</b>	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
<b>H304</b>	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
<b>H373</b>	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>H400</b>	Väga mürgine veeorganismidele.
<b>H410</b>	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>H412</b>	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

Lehekülje nr 15/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

**LHM PSA  
(403401-402412)**

- PEL: Prognoositav kokkupuudetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÜLDKIRJANDUS:**

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
  2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
  3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
  4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Määrus (EL) 2019/1148
  18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Reglamento delegado (EL) 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 veebisait
  - Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait
  - Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

**Märkus kasutajatele:**

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi.

Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

**KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID**

Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

msds for B2C.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Väljaande nr. 2

Kuupäev 14/11/2022

Trükitud 07/12/2022

**LHM PSA  
(403401-402412)**

Lehekülje nr 16/16

Asendatud redaktsioon:1 (Trükitud: 13/03/2018)

Varasemate väljaannete muudatused:  
Muudetud on järgmisi jaotisi:  
03.