



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 1/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne: 13/03/2018)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime **LHM PSA - 403401-402412**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **LHM PSA (for B2C)**

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
funkcionalne tekočine	✓	✓	✓
lubrikant	✓	✓	✓

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **VALEO SERVICE ITALIA S.P.A. - ADRIATIC**
Naslov **Via Asti, 89**
Kraj in država **10026 Santena - Torino
Italia**
tel. **+39 011 9495 1**
fax **+39 011 9456 042**
Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list **vsa.santena.infomarketing.mailbox@valeo.com**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **(+3901194951 (business hours))**

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (E) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1 H304
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3 H412

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

LHM PSA
(403401-402412)

Stran št. 2/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P331 NE izzvati bruhanja.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.
P405 Hraniti zaklenjeno.

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

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu \geq od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji \geq 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based CAS 72623-86-0	$60 \leq x < 70$	Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: L
ES 276-737-9		
INDEX -		



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Tiskana dne: 07/12/2022

Stran št. 3/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

REACH prijava 01-2119474878-16-
xxxx

White mineral oil (petroleum)

CAS 8042-47-5

$10 \leq x < 30$

Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP:
L

ES 232-455-8

INDEX -

REACH prijava 01-2119487078-27-
xxxx

Sterično preprečen alkilfenol

CAS 128-37-0

$0,1 \leq x < 1$

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

ES 204-881-4

INDEX -

REACH prijava 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

ES 273-066-3

INDEX -

REACH prijava 01-2119535109-41-
xxxx

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.
DMSO<3%

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se tuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 4/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte različi preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

Stran št. 5/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne: 13/03/2018)

**LHM PSA
(403401-402412)**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Navedbe zakonodaje:

EU OEL EU Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.

White mineral oil (petroleum)

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m ³	ppm	mg/m ³ ppm
OEL	EU	5		

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 6/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne::
13/03/2018)

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	zeleno	
Vonj	značilno	
Tališče / ledišče	< -50 °C	
Začetno vrelišče	> 200 °C	
Vnetljivost	Ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni smiselno	
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni smiselno	
Plamenišče	125 °C	
Temperatura samovžiga	215 °C	
pH	Ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	18 cSt @ 40 °C	
Topnost	netopljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	> 3	
Parni tlak	0,1 hPa	
Gostota in/ali primerna gostota	Ni razpoložljivo	
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	Ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 7/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

HOS (Direktiva 2010/75/EU)	0
HOS (hlapljivi ogljik)	0

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

10.5. Nezdržljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi, žveplo in dušikove spojine.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušeni na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

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

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 8/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

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

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 2,5 mg/l

White mineral oil (petroleum)

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg bw
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg bw
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 5 mg/l/4h

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 9/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Preobčutljivost dihal

Podatki niso razpoložljivi

Preobčutljivost kože

Podatki niso razpoložljivi

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost

Podatki niso razpoložljivi

Škodljivi učinki na razvoj potomcev



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 10/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

Podatki niso razpoložljivi

Učinki na dojenje ali prek dojenja

Podatki niso razpoložljivi

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Ciljne organe

Podatki niso razpoložljivi

Pot izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Ciljne organe

Podatki niso razpoložljivi

Pot izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 11/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne:
13/03/2018)

Strupeno pri vdihavanju

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

White mineral oil (petroleum)

LC50 - Ribe > 100 mg/l/96h

EC50 - Raki > 100 mg/l/48h

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Podatki niso razpoložljivi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso razpoložljivi

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu \geq od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 12/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne::
13/03/2018)

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

Ni smiselno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

Ni smiselno

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni smiselno



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 13/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne: 13/03/2018)

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes
Točka 3

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu \geq od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 14/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne::
13/03/2018)

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

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

White mineral oil (petroleum)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

Sterično preprečen alkilfenol

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 15/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne: 13/03/2018)

- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
 6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
 7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
 8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
 9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
 10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
 11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
 12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredbe (EU) 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 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
 - Spletna stran IFA GESTIS
 - Spletna stran Agencija ECHA
 - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija št. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskana dne: 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stran št. 16/16

Zamenjana popravljena verzija:1 (Tiskana dne::
13/03/2018)

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

msds for B2C.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:
Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
03.