



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

LHM PSA
(403401-402412)

Stranica br. 1/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

Sigurnosno-Tehnički List

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

LHM PSA - 403401-402412

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena

LHM PSA (for B2C)

Utvrđena korišćenja
funkcionalne tecnosti

Industrijski

Profesionalni

Potrošački

Maziva



1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv

VALEO SERVICE ITALIA S.P.A. - ADRIATIC

Adresa

Via Asti, 89

Mjesto i Država

10026 Santena - Torino

Italia

tel. +39 011 9495 1

fax +39 011 9456 042

Adresa e-pošte nadležne osobe,

odgovorne za sigurnosno-tehnički list

vsa.santena.infomarketing.mailbox@valeo.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na

(+3901194951 (business hours))

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878.

Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

Opasnost od aspiracije, 1 kategorija

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 2/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake upozorenja:

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P331 NE izazivati povraćanje.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . .
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s
lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
P405 Skladištiti pod ključem.

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

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima u koncentraciji \geq 0,1%.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Sadržava:

Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based CAS 72623-86-0	$60 \leq x < 70$	Asp. Tox. 1 H304, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: L



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 3/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

EZ 276-737-9

INDEX -

REACH reg. 01-2119474878-16-

xxxx

White mineral oil (petroleum)

CAS 8042-47-5

$10 \leq x < 30$

Asp. Tox. 1 H304, Oznaka klasifikacije prema Prilogu VI CLP uredbe: L

EZ 232-455-8

INDEX -

REACH reg. 01-2119487078-27-

xxxx

Sterski spriječeni alkilfenol

CAS 128-37-0

$0,1 \leq x < 1$

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

EZ 204-881-4

INDEX -

REACH 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

EZ 273-066-3

INDEX -

REACH reg. 01-2119535109-41-

xxxx

Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.

DMSO<3%

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

OČI: Uklonite kontaktne leće ako postoje. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Ukoliko se problem nastavi, obratite se liječniku.

KOŽA: Skinite sa sebe kontaminiranu odjeću. Hitno se istuširajte. Odmah se obratite liječniku. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

UDISANJE: Izvesti osobu na svjež zrak. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. Odmah se obratite liječniku.

GUTANJE: Odmah se obratite liječniku. Nemojte izazivati povraćanje. Nemojte davati ništa što nije izričito odobreno od strane liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 4/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej.

SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE

Ništa osobito.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA

Nemojte udisati proizvode izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost.

Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na one koji su uključeni u hitne postupke.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikupite proizvod koji je iscurio u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Upiti ostatak inertnim upijajućim materijalom.

Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije rukovanja proizvodom, pročitajte sve odjeljke sigurnosno-tehničkog lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš. Tijekom upotrebe



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

LHM PSA (403401-402412)

Stranica br. 5/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

nemojte jesti, piti niti pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Propisane referencije:

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/EZ; Direktiva 2004/37/EZ; Direktiva 2000/39/EZ; Direktiva 98/24/EZ; Direktiva 91/322/EEZ.

White mineral oil (petroleum)

Granična vrijednost praga

Vrsta	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opaske / Zapažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	5			

Legenda:

(C) = PLAFON ; INHAL = inhalabilna frakcija ; RESP = respirabilna frakcija ; THORA = torakalna frakcija.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja.

Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda.

Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama.

ZAŠTITA RUKU

Zaštitite ruke radnim rukavicama kategorije III (pogledajte normu EN 374).

Radi konačnog odabira materijala za radne rukavice treba imati u vidu: kompatibilnost, oštećenje, vrijeme kidanja i propusnost.

Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije upotrebe, budući da može biti nepredvidiva. Vrijeme habanja rukavica ovisi o trajanju i vrsti upotreba.

ZAŠTITA KOŽE

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (pogledajte Uredba 2016/425 i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (pogledajte normu EN 166).



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 6/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

U slučaju premašene granične vrijednosti (npr. TLV-TWA) praga tvari ili jedne od tvari prisutne u proizvodu, preporučuje se upotreba maske s filtrom vrste A čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s granicom koncentracije u upotrebi. (pogledajte normu EN 14387). U slučaju prisutnosti plinova ili isparenja različitih vrsta i/ili plina ili isparenja s česticama (raspršivači s aerosolom, dimovi, magle itd.) obavezni su kombinirani filtri.

Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnima za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena.

U slučaju da je tvar u pitanju bezmirisna ili da je njezin prag mirisa viši od odgovarajućeg TLV-TWA i u hitnom slučaju, nosite uređaj za disanje s komprimiranim zrakom s otvorenim krugom disanja (u skladu s normom HRN EN 137) ili uređaj za disanje s vanjskim dotokom zraka (u skladu s normom HRN EN 138). Radi ispravnog odabira zaštitne naprave za disanje, pogledajte normu HRN EN 529.

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.

Ostaci proizvoda ne smiju se ispuštati u otpadne vode ili tekuće vode bez prethodne kontrole.

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	tečan	
Boja	zelena	
Miris	karakteristično	
Talište/ledište	< -50 °C	
Početna točka vrenja	> 200 °C	
Zapaljivost	Nije dostupno	
Donja granica eksplozivnosti	Nije primjenljivo	
Gornja granica eksplozivnosti	Nije primjenljivo	
Plamište	125 °C	
Temperatura samozapaljenja	215 °C	
pH	Nije dostupno	
Kinematička viskoznost	18 cSt @ 40 °C	
Topljivost	nerastvorljiv	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	> 3	
Tlak pare	0,1 hPa	
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije dostupno	
Relativna gustoća pare	Nije dostupno	
Svojstva čestica	Nije primjenljivo	

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 7/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS (Direktiva 2010/75/EU)	0
VOS (hlapljivi ugljik)	0

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Informacija nije dostupna

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Oksidi ugljenika, jedinjenja sumpora i azota.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnost proizvoda po zdravlje procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadržava, po predviđenim kriterijima iz važećeg propisa za klasifikaciju.

Stoga se obavezno mora uzeti u obzir koncentracija pojedinačnih opasnih tvari koje su navedene u odjeljku 3 kako bi se procijenili toksikološki učinci izloženosti proizvodu.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizm djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 8/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)
ATE (Oralno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)
ATE (Kožno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)

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

LD50 (Kožno):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 2,5 mg/l

White mineral oil (petroleum)

LD50 (Kožno):	> 2000 mg/kg bw
LD50 (Oralno):	> 5000 mg/kg bw
LC50 (Inhalacija isparenja):	> 5 mg/l/4h

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 9/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Osjetljivost dišnih organa

Informacija nije dostupna

Osjetljivost kože

Informacija nije dostupna

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost

Informacija nije dostupna

Štetni učinci na razvoj potomstva



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 10/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

Informacija nije dostupna

Učinci na dojenje ili preko dojenja

Informacija nije dostupna

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Ciljani organ

Informacija nije dostupna

Način izloženosti

Informacija nije dostupna

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

Ciljani organ

Informacija nije dostupna

Način izloženosti

Informacija nije dostupna



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 11/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

OPASNOST OD UDISANJA

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

Proizvod se smatra opasan za okoliš i predstavlja štetnost za vodene organizme s da prouzrokuje na duži period negativne efekte za vodeni okoliš.

12.1. Toksičnost

White mineral oil (petroleum)

LC50 - za ribe > 100 mg/l/96h

EC50 - za rakove > 100 mg/l/48h

12.2. Postojanost i razgradivost

Informacija nije dostupna

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Informacija nije dostupna

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacija nije dostupna

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 12/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.

Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa.

KONTAMINIRANA PAKIRANJA

Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenljivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenljivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenljivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenljivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenljivo



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 13/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Ništa

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

Proizvod

Točka 3

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Nije primjenljivo

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku \geq od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Roterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 14/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvršena je procjena kemijske sigurnosti za sljedeće sadržane tvari:

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

White mineral oil (petroleum)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

Sterski spriječeni alkilfenol

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2 kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš, akutna toksičnost, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš, kronična toksičnost, 3 kategorija
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ATE: procjena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 15/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Otporan, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo otporan i vrlo bioakumulativan po REACH-u
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
 2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
 3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
 4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
 5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
 6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
 7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
 8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
 9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
 10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
 11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
 12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredba (EU) br. 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
 - Mrežna stranica IFA GESTIS
 - Mrežna stranica ECHA
 - Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

Napomena za korisnika:

informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda.

Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.

Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu.

Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku.

METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU

Kemijskim i fizikalnim opasnosti: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku.

Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Revizija br. 2

Datum revizije 14/11/2022

Tiskano datuma 07/12/2022

**LHM PSA
(403401-402412)**

Stranica br. 16/16

Zamijenjena revizija:1 (Tiskano datuma:
13/03/2018)

drugačije.

Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije.

msds for B2C.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

03.