



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

Puslapis Nr. 1/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

LHM STD
(402410-402411)

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas LHM STD - 402410-402411

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas LHM STD (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
funkciniai skysčiai	✓	✓	✓
lubrikantas	✓	✓	✓

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O
Pilnas adresas New City, Ul. Marynarska 15
Rajonas ir šalis 02-674 Warszawa
POLSKA
Tel: (+)48 22 543 43 00
Faks. (+)48 22 543 43 05

Asmens, atsakingo už saugos
duomenų lapo pildymą, el. paštas.

valeo@valeo.com.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiams klausimams kreiptis į (+)48225434305 (business hours)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamente 1272/2008 (CLP).

Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra tokios koncentracijos pavojingų medžiagų, kurias reikia deklaruoti 3 skyriuje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, atitinkantis (ES) Reglamentą 2020/878.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos: --



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 2/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Signaliniai žodžiai: --

Pavojingumo frazės:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės:

--

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
Highly refined mineral oil		
CAS 101316-72-7	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: L
EC 309-877-7		
INDEX -		
REACH regl. 01-2119489969-06-xxxx		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 3/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiuurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenį, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

LHM STD (402410-402411)

Puslapis Nr. 4/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš lieddami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su B tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerzoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

Puslapis Nr. 5/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

**LHM STD
(402410-402411)**

standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	žalias	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 270 °C	
Degumas	Nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	Netaikoma	
Viršutinė sprogo riba	Netaikoma	
Pliūpsnio temperatūra	185 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nepasiekiamas	
pH	Nepasiekiamas	
Kinematinė klampa	32 cSt @ 40 °C	
Tirpumas	netirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas	
Garų slėgis	Nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,855-0,895	
Santykinis garų tankis	Nepasiekiamas	
Dalelių savybės	Netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0
VOC (pavojinga anglis)	0

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 6/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 7/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Ikvėpus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Highly refined mineral oil

LD50 (Prarijus):	> 5000 mg/m3
------------------	--------------

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Kvėpavimo jautrinimas

Informacijos nėra

Odos jautrinimas



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 8/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Informacijos nėra

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

Informacijos nėra

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

Informacijos nėra

Poveikis laktacijai ar vaikui per motinos piena

Informacijos nėra

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

Puslapis Nr. 9/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

**LHM STD
(402410-402411)**

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Tąsumas: 32 cSt @ 40 °C

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

12.1. Toksiškumas



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

Puslapis Nr. 10/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

**LHM STD
(402410-402411)**

Informacijos nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

14.1. JT numeris ar ID numeris



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 11/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 12/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Nėra

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

Netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentą (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Informacijos nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 13/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 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 svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 2

Data 14/11/2022

Išspausdintas 07/12/2022

**LHM STD
(402410-402411)**

Puslapis Nr. 14/14

Pakeista versija:1 (Išspausdintas: 13/03/2018)

Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

msds for B2C.

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

01 / 02 / 03 / 05 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.