



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Side nr. 1/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

## Sikkerhetsdatabladets

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Navn LHM STD - 402410-402411

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk LHM STD (for B2C)

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
funksjonelle væsker	✓	✓	✓
smøremiddel	✓	✓	✓

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Valeo Service Benelux B.V..  
Adresse Heibloemweg 1,  
Sted og land 5704 BS Helmond  
  
tel. 00800 9000 50 80

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen [helmond-hotline.mailbox@valeo.com](mailto:helmond-hotline.mailbox@valeo.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes:

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP). Men da produktet inneholder farlige stoffer i en konsentrasjon som må erklæres i avsnitt nr. 3, må det ha et sikkerhetsdatablad med hensiktsmessig informasjon, i samsvar med (EU) forordningen 2020/878.  
Klassifisering og fareangivelse:

#### 2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 2/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

Piktogrammer: --

Advarsler: --

Fareangivelser:

**EUH210** Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Råd for sikkerhet:

--

### 2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen  $\geq$  0,1%.

## AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
<b>Highly refined mineral oil</b>		
CAS 101316-72-7	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: L
EC 309-877-7		
INDEKS -		
REACH reg. 01-2119489969-06-xxxx		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**ØYNE:** Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne. Kontakt en lege hvis problemet vedvarer.

**HUD:** Fjern tilsølte klær. Vask deg straks under dusjen. Søk legehjelp umiddelbart. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

**INNÅNDING:** Personen bringes ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører. Søk legehjelp umiddelbart.

**SVELGING:** Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekning. Ikke gi mat eller drikke uten uttrykkelig tillatelse fra legen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 3/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlene er de tradisjonelle: CO<sub>2</sub>, skum, pulver og vanntåke.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen spesielle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Unngå innånding av branngasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### GENERELL INFORMASJON

Kjøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

#### UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å lufte lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

### 6.4. Henviing til andre avsnitt



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

Side nr. 4/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

### LHM STD (402410-402411)

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtere produktet kun etter å ha lest grundig alle deler av dette sikkerhetsbladet. Unngå å slippe produktet ut i miljøet. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares i lukkede beholdere, på et sted med god utlufting, beskyttet fra direkte sollys. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontrollere seksjon 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Informasjon er ikke tilgjengelig

### 8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III (jf. standard: EN 374).

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse I (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

#### ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (jf. standard: EN 166).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Dersom grenseverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for én eller flere av stoffene i produktet overskrides, vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen B, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (jf. standard: EN 14387). Ved forekomster av andre typer gasser eller damper, og/eller gasser eller damper som inneholder partikler (aerosol, røyk, tåker, osv.) må man bruke kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Maskene kan imidlertid bare gi en begrenset beskyttelse.

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykkluft med åpent kretsløp (jf. forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 5/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

valg av åndedrettsvern.

**KONTROLL AV MILJØEKSPONERING**

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	grønn	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	Ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	> 270 °C	
Brennbarhet	Ikke tilgjengelig	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig	
Flammepunkt	185 °C	
Selvantennelsespunkt	Ikke tilgjengelig	
pH	Ikke tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	32 cSt @ 40 °C	
Oppløselighet	uoppløselig	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig	
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,855-0,895	
Relativ damp tetthet	Ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	Ikke anvendelig	

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### 9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	0
VOC (flyktig karbon)	0

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 6/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

#### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Under normale bruks- og lagringsforhold er det ikke angitt farlige reaksjoner.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle. Vanlige forholdsregler for kjemiske produkter må allikevel overholdes. .

#### **10.5. Uforenlige materialer**

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Informasjon er ikke tilgjengelig

## **AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger**

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

#### **11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Informasjon er ikke tilgjengelig

##### Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 7/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

Informasjon er ikke tilgjengelig

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding) av blandingen:  
ATE (Oral) av blandingen:  
ATE (Hud) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen viktige deler)  
Ikke klassifisert (ingen viktige deler)  
Ikke klassifisert (ingen viktige deler)

Highly refined mineral oil

LD50 (Oral): > 5000 mg/m3

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Sensibiliserende ved innånding

Informasjon er ikke tilgjengelig

Sensibiliserende ved hudkontakt



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

Side nr. 8/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

**LHM STD  
(402410-402411)**

Informasjon er ikke tilgjengelig

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

Skadelige effekter på seksualfunksjonen og forplantningsevnen

Informasjon er ikke tilgjengelig

Skadelige effekter på utvikling av underbitt

Informasjon er ikke tilgjengelig

Effekter på eller via amming

Informasjon er ikke tilgjengelig

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

Side nr. 9/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

**LHM STD  
(402410-402411)**

#### Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Målorgan

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### Eksponeeringsvei

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen Viskositet: 32 cSt @ 40 °C

#### **11.2. Informasjon om andre risikoer**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

## **AVSNITT 12. Økologiske opplysninger**

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

#### **12.1. Giftighet**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 10/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Informasjon er ikke tilgjengelig

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

#### **12.6. Endokrinødeleggende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

#### **12.7. Andre skadevirkninger**

Informasjon er ikke tilgjengelig

### **AVSNITT 13. Sluttbehandling**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet uten andre tilsetninger må anses som ufarlig spesialavfall. Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer. FORURENSET EMBALLASJE Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

### **AVSNITT 14. Transportopplysninger**

Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).

#### **14.1. FN-nummer eller ID-nummer**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

Side nr. 11/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

**LHM STD  
(402410-402411)**

Ikke anvendelig

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ikke anvendelig

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendelig

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Informasjon er ikke relevant

**AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**

**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

LHM STD  
(402410-402411)

Side nr. 12/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

Ingen

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

Ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med  $\geq$  konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Informasjon er ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirasjonsfare, kategori 1
<b>H304</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>EUH210</b>	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

Side nr. 13/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

**LHM STD  
(402410-402411)**

- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENERELL BIOGRAFI:**

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
  4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
  11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
  12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
  13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Forordning (EU) 2019/1148
  18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegert forordning (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
  - Nettsted til IFA GESTIS
  - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
  - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revidert utgave nr. 2

Revisjonsdato 14/11/2022

Trykket den 07/12/2022

**LHM STD  
(402410-402411)**

Side nr. 14/14

Erstattet revisjon:1 (Trykket den: 13/03/2018)

**Opplysninger for brukeren:**

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

**BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

msds for B2C.

**Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:**

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

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