

## ÖRYGGISBLAÐ

(REACH-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Vöruheiti: Valeo ClimPur

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Loftræstihreinsiefni.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Skráð heiti fyrirtækis: VALEO SERVICE SAS.

Heimilisfang: 70, rue Pleyel.93285.SAINT DENIS Cedex.France.

Sími: +33 (0)1 49 45 32 32. Fax: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Neyðarsímanúmer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Félag/stofnun: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Önnur neyðarnúmer

European Emergency Number Association (EENA): 112 ( <http://www.eena.org> )

### 2. 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Uppfyllir EB reglugerð nr. 1272/2008 og breytingarreglugerðir hennar.

Úðabrusar, Undirflokkur 3 (Aerosol 3, H229).

Augnering, Undirflokkur 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Efnablandan er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu. Ekkert þekkt eða óþekkt umhverfistjón við hefðbundnar notkunaraðstæður.

Taka þarf mið af drifefnisgasinu þegar heilsu- og umhverfisflokkun blöndunnar er ákvörðuð.

#### 2.2. Merkingaratriði

Sæfandi efnablanda (sjá hluta 15).

Blanda fyrir úðabrusanotkun.

##### Uppfyllir EB reglugerð nr. 1272/2008 og breytingarreglugerðir hennar.

Hættumerki:



GHS07

Viðvörðunarorð:

VIÐVÖRUN

Viðbótamerking:

20% af massa innihalds er eldfimur.

Hættusetningar:

H229

Drýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H319

Veldur alvarlegri augneringu.

Varnarsetningar - Almennar:

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varnarsetningar - Forvarnir:

P210

Haldið frá hita, heitum yfirborðum, neistum, opnum eldi og öðrum uppsprettum sem geta valdið íkveikju. Reykingar bannaðar.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P260

Ne pas respirer les aérosols.

P264

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlíf/eyrnahlífar/...

## Valeo ClimPur

## Varnarsetningar - Viðbrögð:

P305 + P351 + P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337 + P313

Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

## Varnarsetningar - Geymsla:

P410 + P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

## 2.3. Aðrar hættur

Blandan inniheldur ekki efni sem flokkuð eru sem 'Sérlega varasöm efni' (SVHC) > 0,1% útgefin af Efnastofnun Evrópu (ECHA) samkvæmt greint 57 í REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandan uppfyllir hvorki viðmið PBT eða vPvB fyrir blöndur í samræmi við viðauka XIII í REACH reglugerðum EB 1907/2006.

Blandan inniheldur ekki efni &gt; = 0,1% með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðanir framseldrar reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerðar framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Efnasamsetning:

Auðkenning	(EB) 1272/2008	Athugasemd	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 0.1

## Tilgreind styrkleikamörk:

Auðkenni	Sérstök styrkleikamörk	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		innöndun: ATE = 51 mg/l 4h (gufur) um munn: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE		um húð: ATE = 3342 mg/kg BW um munn: ATE = 238 mg/kg BW

## Upplýsingar um innihaldsefni:

(Full texti H-setningar: sjá kafla 16)

[1] Efni með tiltæk mörk fyrir hámarks váhrif á vinnustað.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Almenna reglan er sú að ef vafi ríkir eða einkenni hverfa ekki skal ávallt hafa samband við lækni.

ALDREI skal framkalla uppköst hjá meðvitundarlausum einstakling.

## 4.1. Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

## Ef eitthvað skvettist eða snerting verður við augu:

Þvoðu vandlega með fersku, hreinu vatni í 15 mínútur. Haldið augnlokum opnum.

Ef það er einhver roði, sársauki eða sjónskerðing skal leita ráða hjá augnlækni.

## Við inntöku:

Sjúklingur skal hvíla sig. Ekki framkalla uppköst.

Leitið lækni, sýnið merkimiðann.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Óeldfimt.

### 5.1. Slökkvibúnaður

#### Hentugar slökkviaðferðir

Ef eldur kemur upp skal nota:

- Úðað Vatn eða vatnsmistur
- Froðu
- Fjölnota ABC Duft
- BC Duft
- Koltvísýring (CO<sub>2</sub>)

#### Óhentugar slökkviaðferðir

Ef eldur kemur upp skal ekki nota:

- Vatsúða

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldur myndar oft þykkan svartan reyk. Útsetning fyrir niðurbrotsefnum getur verið hættuleg heilsu.

Andið ekki reyk að ykkur.

Ef eldur kemur upp kunna eftirfarandi efni að myndast:

- Kolmónoxíð (CO)
- Koltvísýring (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Vegna eituráhrifa gass við varmaniðurbrot vara þurfa aðilar við slökkvistarf að vera búnir sjálfstæðum öndunarbúnaði.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Leitið upplýsinga í öryggisráðstöfunum sem finna má undir fyrirsögnum 7 og 8.

#### Aðilar sem eru ekki bráðaliðar

Varist snertingu við húð og augu.

#### Aðilar sem eru bráðaliðar

Bráðaliðar verða að vera búnir viðeigandi persónuhlífum (sjá hluta 8).

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið böndum og náíð stjórn á lekanum með eldtraustum íseygum efnum á borð við sand, jarðveg, vermikúlít, kísilgúr í tunnum fyrir förgun úrgangs.

Komið í veg fyrir að efni berist í holræsi eða vatnaleiðir.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsið helst með þvotta- og hreinsiefni, ekki nota leysiefni.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kröfur varðandi geymslustað eiga við um alla þá staði þar sem blandan er meðhöndluð.

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoið ávallt hendur eftir meðhöndlun.

Fjarlægjið og þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu, einkum í lokuðum rýmum.

Gakktu úr skugga um að enginn sé í farþegarými bílsins meðan á notkun stendur.

#### Brunavarnir:

Meðhöndlið á vel loftræstu svæði.

Ekki má gata eða brenna brúsa, jafnvel þótt þeir séu tómir.

Komið í veg fyrir aðgang óviðkomandi.

#### Ráðlagður búnaður og verklagsreglur:

Persónuhlífar, sjá hluta 8.

Virðið varúðarráðstafanir sem koma fram á merkimiða og einnig öryggisreglugerðir innan iðnaðar.

Andið ekki úða að ykkur.

Forðist snertingu blöndu við augu.

## Valeo ClimPur

Pökkum sem hafa verið opnaðir skal loka vandlega og geyma í uppréttri stöðu.

**Óheimilaður búnaður og verkfallsreglur:**

Ekki má reykja, borða eða drekka á svæðum þar sem blandan er notuð.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**Geymsla**

Geymist þar sem börn ná ekki til.

Geymið í látið vel lokað á þurrum og vel loftræstum stað.

Gólfíð skal vera vatnshelt og mynda söfnunarker sem hefur í för með sér að ef leki verður fyrir slysi þá getur vökvinn ekki dreifst víðar.

Þrýstihylki: verndið gegn sólarljósi og hitastigi yfir 50°C.

**Umbúðir**

Geymið ávallt í umbúðum sem gerðar eru úr sama efni og það upprunalega.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Occupational exposure limits :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>			

- Belgium (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes :	TMP No :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Switzerland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>		

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				

**8.2. Váhrifavarnir****Persónuhlífar**

## Valeo ClimPur

Merki sem gefa til kynna skyldu um að notast við persónuhlífar (PPE):



Notið persónuhlífar sem eru hreinar og hafa hlotið viðeigandi viðhald.

Geymið persónuhlífar á hreinum stað, fjarri vinnusvæði.

Aldrei borða, drekka eða reykja meðan á notkun stendur. Fjarlægjið og þvoðið menguð fót áður en þau eru notuð aftur. Tryggið fullnægjandi loftræstingu, einkum í lokuðum rýmum.

**- Augn-/andlitshlífar**

Varist snertingu við augu.

Notið augnhlífar sem veita vernd gegn vökvaskvettum

Fyrir meðhöndlun skal nota hlífðargleraugu með hliðarhlífum í samræmi við staðal EN166.

Verndið andlitið með andlitshlíf ef um mikla hættu er að ræða.

Lyfseðilsskyld gleraugu eru ekki talin vernd.

Einstaklingar sem nota augnlinsur ættu að nota lyfseðilsskyld gleraugu við vinnu þar sem þeir kunna að verða fyrir váhrifum frá ertandi gufum.

Þjóðið upp á augnskolstöðvar á stöðum þar sem varan er sífellt meðhöndluð.

**- Vernd fyrir hendur**

Notið viðeigandi hlífðarhanska sem eru ónæmir fyrir kemískum efnum í samræmi við staðal EN ISO 374-1.

Hanskar skulu vera valdir í samræmi við notkun og tímallengd notkunar á vinnustöðinni.

Hlífðarhanskar eru valdir í samræmi við hæfi þeirra á viðkomandi vinnustöð: önnur efni sem kunna að vera meðhöndluð, nauðsynlega líkamlega vernd (skurður, stunga, vernd gegn hita), stig af nauðsynlegri handlagni.

Ráðlagðar hanskattegundir:

- Náttúrulegt latex
- Nítrilgúmmí (bútadíen-akrylnítríl samfjöllíða gúmmí (NBR))
- PVC (pólývínýlklóríð)
- Bútýlgúmmí (ísóbútýlen-ísópren samfjöllíða)

**- Líkamshlífar**

Vinnufatnað þarf reglulega að þrifa.

Eftir snertingu við vöruna þurfa allir óhreinir hlutar líkamans að verða þvegnir.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Eðlisástand**

Eðlisástand : Vökvi.

**Litur**

Ótilgreint

**Lykt**

Lyktarþröskuldur: Ekki uppgöfin.

**Frostmark**

Frostmark/frostmarksbil: Ekki uppgöfin.

**Suðumark eða upphaflegt suðumark og suðumarksbil**

Suðumark/suðumarksbil: Á ekki við.

**Eldfimi**

Eldfimi (fast, gas): Ekki uppgöfin.

**Neðri og efri sprengimörk**

Sprengifimi, lægri sprengimörk (%): Ekki uppgöfin.

Sprengifimi, efri sprengimörk (%): Ekki uppgöfin.

**Blossamark**

Blossamarksbil: Á ekki við.

**Sjálfsíkveikjuhitastig**

Sjálfsíkvikunarhitastig: Á ekki við.

**Niðurbrotshitastig**

Niðurbrotsmark/niðurbrotsmarksbil: Á ekki við.

**pH**

pH (vatnslausn): Ekki uppgöfin.

pH: Ekki uppgöfið.

## Valeo ClimPur

To be translated (XML)	Hlutlaust. N/A
<b>Eðlisseigja</b>	
Seigja:	Ekki uppgæfin.
Seigja:	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
<b>Leysni</b>	
Vatnsleysni:	Þynnanlegt.
Fituleysni:	Ekki uppgæfin.
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatns (lógaritmagildi)</b>	
Deilistuðull: n-okotanól/vatn:	Ekki uppgæfin.
<b>Gufuþrýstingur</b>	
Gufuþrýstingur (50°C):	Undir 110 kPa (1,10 bar).
<b>Þéttni og/eða eðlismassi</b>	
Þéttni:	< 1
<b>Eðlismassi gufu</b>	
Gufuþéttni:	Ekki uppgæfin.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Engar upplýsingar fáanlegar.	
<b>9.2.1. Upplýsingar með tilliti til flokka eðlissrænnar hættu</b>	
Engar upplýsingar fáanlegar.	
<b>Úðaagnir</b>	
Brennsluhitastig efnis:	< 20 kJ/g.
Bólgutími:	> 300 s/m <sup>3</sup> .
<b>9.2.2. Aðrir öryggiseiginleikar</b>	
Engar upplýsingar fáanlegar.	

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Þessi blanda er stöðug í ráðlögðum skilyrðum meðhöndlunar og geymslu í hluta 7.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Verði blandan fyrir miklum hita getur hún losað hættuleg niðurbrotsefni á borð við kolmónoxíð og koldíoxíð, gufur og köfnunarefnisoxíð.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Forðist:

- Frost

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Geymið fjarri:

- Oxandi efnum

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Varmaniðurbrot getur myndað:

- Kolmónoxíð (CO)

- Koltvísýring (CO<sub>2</sub>)

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Getur haft afturkræf áhrif á augu, til dæmis augnertingu sem gengur að fullu til baka við lok athugunar við 21 dag.

Skvettur í augu geta valdið ertingu og afturkræfum skemmdum

**11.1.1. Efni****Bráð eiturhrif:**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Íkomuleið um munn:

LD50 = 238 mg/kg

Tegundir: rat

Íkomuleið um húð:

LD50 = 3342 mg/kg

## Valeo ClimPur

Tegundir: kanfna

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Íkomuleið um munn:

LD50 = 10470 mg/kg

Tegundir: rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Íkomuleið um húð:

2.000 &lt; LD50 &lt; 5000 mg/kg

Tegundir: kanfna

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Íkomuleið með innöndun (Gufur) :

LC50 = 51 mg/l

Tegundir: rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Lengd váhrifa: 4 klst

**Veldur alvarlegum augnskaða/augnertingu:**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Veldur alvarlegri augnertingu.

Hornhimnuskemmd:

1 &lt; Meðalskor &lt; 2 og áhrif ganga að fullu til baka innan 21 dags frá athugun

Roði í slímhúð augans:

2 &lt; Meðalskor &lt; 2,5 og áhrif ganga að fullu til baka innan 21 dags frá athugun

**11.1.2. Blanda**

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar um blönduna.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Greinargerð/-gerðir frá IARC (Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin):**

CAS 67-63-0 : IARC flokkur 3: Efnid er ekki flokkað sem krabbameinsvaldandi fyrir menn.

CAS 64-17-5 : IARC flokkur 1: Efnid er krabbameinsvaldandi fyrir menn.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif****12.1.1. Efni**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Crustacean toxicity :

EC50 &gt;= 0.011 mg/l

Duration of exposure : 48 h

NOEC &gt;= 0.011 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Fish toxicity :

LC50 = 13000 mg/l

Species : Oncorhynchus mykiss

Duration of exposure : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Crustacean toxicity :

EC50 = 858 mg/l

Species : Artemia salina

Duration of exposure : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l

Tegundir: Ceriodaphnia dubia

Algae toxicity :

ECr50 = 275 mg/l

Species : Chlorella vulgaris

Duration of exposure : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Valeo ClimPur

EC10 mg/l  
Tegundir: Chlorella vulgaris  
Lengd váhrifa: 72 h

### 12.1.2. Blöndur

Engar upplýsingar um vatnseiturvirkni blöndunnar.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### 12.2.1. Efni

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)  
Lífbrjótanleiki: Brotnar hratt niður.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Lífbrjótanleiki:

engar niðurbrotsupplýsingar eru tiltækar, litið er á að efnið brotni ekki hratt niður.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### 12.3.1. Efni

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Deilistuðull oktanól/vatn: log K<sub>ow</sub> = -0.3

Uppsöfnun í lífverum: BCF = 0.66

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar fáanlegar.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar upplýsingar fáanlegar.

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar upplýsingar fáanlegar.

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar fáanlegar.

### Þýskar reglugerðir varðandi hættuflokkarnir fyrir vatn (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Örlítið hættulegt fyrir vatn.

## 13. LIÐUR: Förgun

Rétt meðhöndlun úrgangs fyrir blöndu og/eda flát hennar er ákvörðuð í samræmi við tilskipun 2008/98/EB.

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Hellið ekki í holræsi eða vatnaleiðir.

#### Úrgangur:

Meðhöndlun úrgangs fer fram án þess að stofna heilsu manna í hættu, án þess að skaða umhverfið og einkum án þess að stofna vatni, lofti, jarðvegi, plöntum eða dýrum í hættu.

Endurvinnnið eða fargið úrgangi í samræmi við gildandi lög, helst í gegnum viðurkennda stöð eða fyrirtæki.

Mengið ekki jörðina eða vatn með úrgangi, fargið ekki úrgangi í umhverfið.

#### Óhreinir umbúðir:

Tæmið flátið að fullu. Hafið merkimiða á fláti.

Farið með til viðurkennds förgunaraðila.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningsvara í samræmi við ákvæði ADR fyrir vegi, RID fyrir lestir, IMDG fyrir sjó og ICAO/IATA fyrir flutninga í lofti (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

### 14.1. UN-tala eða auðkenningarnúmer

1950

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant



## Valeo ClimPur

## 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

- Flokkun:



2.2

## 14.4. Pökkunarflokkur

-

## 14.5. Umhverfishættur

-

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Fyrir takmarkað magn, sjá hluta 2.7 í OACI/IATA og kafla 3.4 í ADR og IMDG.

Fyrir undanþegið magn, sjá hluta 2.6 í OACI/IATA og kafla 3.5 í ADR og IMDG.

## 14.7. Siglingaflutningar í stórum einingum samkvæmt löggiltum skjölum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 15. KAFLI: Upplýsingar um reglugerðir

## 15.1. Sérstök ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

## - Flokkun og merkingarupplýsingar í hluta 2:

Eftirfarandi reglugerðir hafa verið notaðar:

- Reglugerð ESB nr. 1272/2008 breytt með reglugerð ESB nr. 2022/692 (ATP 18)

## - Upplýsingar um ílát:

Blandan inniheldur engin efni sem eru takmörkuð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

## - Sérstök ákvæði:

Engar upplýsingar fáanlegar.

## - Merkingar fyrir sæfivörur (reglugerð (UE) nr. 528/2012):

Heiti	CAS	%	Vörutegund
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Vörutegund 2: Sótthreinsiefni og þörungaeýðir ekki ætlað til beinnar notkunar á mönnum eða dýrum.

## - Þýskar reglugerðir varðandi hættuflokkarnir fyrir vatn (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Örlítið hættulegt fyrir vatn.

## - Svissnesk reglugerð um skattaívilnun vegna rokgjarnra lífrænna efnasambanda:

99-87-6	p-cymène
67-63-0	propane-2-ol (alcool isopropylique)
64-17-5	éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
100-51-6	Alcool benzylique
138-86-3	DL-limonène ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

## 15.2. Efnaöryggismat

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Þar sem við þekkjum ekki vinnuaðstæður notandans eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði byggðar á núverandi þekkingu okkar og á innlendum og samfélagslegum reglugerðum.

Blönduna má ekki nota til annarra nota en þeirra sem tilgreindar eru í hluta 1 án þess að hafa fyrst fengið skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun.

Það er ávallt á ábyrgð notandans að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla lagaskilyrði og staðbundnar reglugerðir.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði verða að teljast lýsing á öryggiskröfum varðandi blönduna og ekki sem trygging fyrir eiginleikum hennar.

### Orðalag setninga í hluta 3:

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Skammstafanir:

LD50 : Skammtur af prófunarefni sem leiðir til 50% banvæns á tilteknu tímabili.

LC50 : Styrkur prófunarefnis sem leiðir til 50% banvæns á tilteknu tímabili.

EC50 : Virkur styrkur efnis sem veldur 50% af hámarksviðbrögðum.

ECr50 : Virkur styrkur efnis sem veldur 50% lækun vaxtarhraða.

NOEC : Styrkurinn án áhrifa.

REACH : Skráning, mat, heimild og Takmörkun efna

ATE : Áætlun um bráða eituráhrif

BW : Líkamsþyngd

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Frönsk tafla um atvinnusjúkdóma.

TLV: Viðmiðunargildi (váhrif).

AEV: Meðalviðmiðunargildi.

ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.

ICAO: Alþjóðflugmálastofnunin.

RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (hættuflokkur fyrir vatn).

GHS07: Upphrópunarmerki

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

vPvB: MJög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

SVHC: Sérlega varasamt efni.