

Valeo ClimPur

## VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: Valeo ClimPur

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Čistilec klimatske naprave.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: VALEO SERVICE SAS.

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

Telefon: +33 (0)1 49 45 32 32. Faks: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere : +33 (0)1 45 42 59 59.

Družba/organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

##### 1.4.1. Druge številke za nujne primere

Slovenija Poison Centre: + 386 41 650 500 - European Emergency Number Association (EENA) : 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Aerosol, Kategorija 3 (Aerosol 3, H229).

Draženje oči, Kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

Pogonski plin se upošteva pri določanju zdravstvene in okoljske razvrstitve zmesi.

#### 2.2 Elementi etikete

Biocidna zmes (glejte razdelek 15).

Zmes za aerosolno uporabo.

##### Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Piktogrami za nevarnost:



GHS07

Opozorilna beseda:

POZOR

Dodatno označevanje :

20% mase vsebine je vnetljive.

Stavki o nevarnosti:

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki - Splošno:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260

Ne vdihavati razpršila.

P264

Po uporabi temeljito umiti roke.

P270

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

**Valeo ClimPur**

Previdnostni stavki - Odziv:

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki - Shranjevanje:

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

**2.3 Druge nevarnosti**

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s priložo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi  $> 0,1\%$  z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2 Zmesi**

**Sestava :**

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

**Posebne mejne koncentracije:**

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL		pri vdihavanju: ATE = 51 mg/l 4h (hlapi) skozi usta: ATE = 10470 mg/kg TT
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID		dermalno: ATE = 3342 mg/kg TT skozi usta: ATE = 238 mg/kg TT

**Informacije o sestavinah :**

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[1] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezavestni osebi.

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Ob stiku z očmi:**

Temeljito izpirati z mehko, čisto vodo 15 minut, veke držati odprte.

V primeru rdečice, bolečine ali poškodbe oči se posvetovati z oftalmologom.

**Pri zaužitju:**

Izpostavljena oseba naj miruje. Ne sprožajte bruhanja.

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Nevnetljivo.

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezne metode gašenja

Če pride do požara, uporabite:

- razpršeno vodo ali vodno meglico
- peno
- večnamenski prašek ABC
- prašek BC
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezne metode gašenja

Če pride do požara, ne uporabite:

- vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaradi strupenih plinov, ki nastanejo pri termieni razgradnji proizvodov, morajo biti gasilci opremljeni s samostojnimi izoliranimi dihalnimi aparati.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

#### Za osebe, ki niso gasilci

Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Prepričajte se, da med uporabo ni nikogar v potniškem prostoru avtomobila.

#### Preprečevanje vžiga:

Uporabljati na dobro prezračenih območjih.

Posode tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

#### Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Ne vdihavati meglice.

**Valeo ClimPur**

Preprečite stik zmesi z očmi.

Odprto embalažo znova pazljivo zapreti in skladiščiti v navpienem položaju.

**Prepovedana oprema in postopki:**

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**Shranjevanje**

Hraniti zunaj dosega otrok.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu.

Tla v prostoru morajo biti neprepustna in v obliki zbiralnega bazena, da se v primeru nezgodnega razlitja tekočina ne more razširiti eez to območje.

Posoda je pod tlakom: zaščititi pred sonenimi žarki in ne izpostavljati temperaturi, ki presega 50 °C.

**Pakiranje**

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1 Parametri nadzora**

**Meje poklicne izpostavljenosti:**

- ACGIH TLV (Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Mejne vrednosti, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

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

- Avstralija (NOHSC: 3008, 1995):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	

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

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				

- Francija (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> :	Opomba:	TMP No.:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Švica (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>		

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

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				

- ZDA/OSHA PEL (Uprava za zdravje in varstvo pri delu, Dovoljene meje izpostavitve):

**Valeo ClimPur**

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				

- Slovenija (Uradni List, 04/06/2015) :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
64-17-5		1000 ppm 1900 mg/m <sup>l</sup>		Y	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Piktogrami, ki označujejo obvezno uporabo osebne zaščitne opreme:



Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

#### - Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala s stranskimi ščitniki, skladno s standardom EN166.

Če je nevarnost večja, obraz zaščitite s ščitnikom.

Očala z dioptrijo se ne štejejo kot zaščita.

Osebe, ki nosijo kontaktne leče, morajo uporabljati očala z dioptrijo med delom, kadar so lahko izpostavljene dražilnim hlapom.

V objektih, kjer se izdelek shranjuje stalno, je treba namestiti izpiralnike za oči.

#### - Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.

Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.

Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

- naravni lateks
- nitrilna guma (guma iz kopolimera butadiena in akrilonitrila (NBR))
- PVC (polivinilklorid)
- butilna guma (kopolimer izobutilena in izoprena)

#### - zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Agregatno stanje

Videz: tekočina

#### Barva

Neopredeljeno

#### Vonj

Prag vonja : ni navedeno.

#### Zmrzišče

Zmrzišče / Območje zmrzovanja : ni navedeno.

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrelišče/vrelno območje: ni pomembno (se ne uporablja).

#### Vnetljivost

Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): ni navedeno.

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

**Valeo ClimPur**

**Plamenišče**

Interval plamenišča : ni pomembno (se ne uporablja).

**Temperatura samovžiga**

Samovnetljivost: ni pomembno (se ne uporablja).

**Temperatura razgradnje**

Razgradnja/območje razgradnje: ni pomembno (se ne uporablja).

**pH**

PH (vodna raztopina): ni navedeno.

pH : ni navedeno.

nevtralen.

pH območje: 7.0 - 8.0

**Kinematična viskoznost**

Viskoznost: ni navedeno.

Viskoznost:  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)

**Topnost**

Topnost v vodi: razredljiv

Topnost v mašebah: ni navedeno.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni navedeno.

**Parni tlak**

Parni tlak(50°C) : Pod 110 kPa (1,10 bara).

**Gostota in/ali relativna gostota**

Gostota: < 1

**Relativna parna gostota**

Gostota pare: ni navedeno.

**9.2 Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**Aerosoli**

Temperatura zgorevanja : < 20 kJ/g.

Čas vžiga : > 300 s/m<sup>3</sup>.

**9.2.2. Druge varnostne značilnosti**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1. Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ta zmes lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi ter dušikov oksid, če je izpostavljena visokim temperaturam.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Izogibajte se:

- mrazu

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Hranite ločeno od:

- oksidantov

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Valeo ClimPur

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Lahko ima reverzibilne učinke na oči, kot je draženje očesa, ki je popolnoma reverzibilno do konca 21-dnevnega obdobja opazovanja. Brizgi v oči lahko povzročijo vnetje in začasne poškodbe.

**11.1.1. Snovi**

**Akutna toksičnost:**

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID (CAS: 7173-51-5)

Peroralna pot: DL50 = 238 mg/kg  
 Vrste: Rat

Kožna pot: DL50 = 3342 mg/kg  
 Vrste: Zajec

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Peroralna pot: DL50 = 10470 mg/kg  
 Vrste: Rat  
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožna pot: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
 Vrste: Zajec  
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalacijska pot (hlapi) : CL50 = 51 mg/l  
 Vrste: Rat  
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
 Trajanje izpostavitve: 4 h

**Resna poškodba oči/draženje oči:**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Povzroča resno draženje oči.  
 Opacifikacija roženice :

1 <= Povprečni rezultat < 2, učinki pa so bili popolnoma ozdravljivi v 21 dneh opazovanja

Rdečica očesne veznice: 2 <= Povprečni rezultat < 2,5, učinki pa so bili popolnoma ozdravljivi v 21 dneh opazovanja

**11.1.2. Zmes**

Toksikološki podatki o zmesi niso na razpolago.

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

**Monograf(i) agencije IARC (Mednarodna agencija za raziskovanje raka):**

CAS 67-63-0 : Skupina IARC 3: The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : Skupina IARC 1: The agent is carcinogenic to humans.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost**

**12.1.1. Snovi**

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID (CAS: 7173-51-5)

Toksičnost za rake: CE50 >= 0.011 mg/l  
 Trajanje izpostavitve: 48 h

NOEC >= 0.011 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toksičnost za ribe: CL50 = 13000 mg/l  
 Vrste: Oncorhynchus mykiss  
 Trajanje izpostavitve: 96 h

**Valeo ClimPur**

NOEC = 245 mg/l

Toksičnost za rake:

CE50 = 858 mg/l  
Vrste: Artemia salina  
Trajanje izpostavitve: 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l  
Vrste: Ceriodaphnia dubia

Toksičnost za alge:

CEr50 = 275 mg/l  
Vrste: Chlorella vulgaris  
Trajanje izpostavitve: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l  
Vrste: Chlorella vulgaris  
Trajanje izpostavitve: 72 h

### 12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### 12.2.1. 3.1 Snovi

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID (CAS: 7173-51-5)  
Biološka razgradljivost: Hitro razgradljivo.

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Snovi

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Količnik oborine oktanola/vode: log K<sub>ow</sub> = -0.3

Biološka akumulacija: BCF = 0.66

## 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih podatkov.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov.

## Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.



Valeo ClimPur

**Onesnažena embalaža:**

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.  
Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

Proizvod prevažati v skladu z določbami ADR za cestni, RID za železniški, IMDG za pomorski in IACO/IATA za zračni promet (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - IACO/IATA 2022 [63]).

**14.1. Številka ZN in številka ID**

1950

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

- Razvrščanje:



2.2

**14.4. Skupina embalaže**

-

**14.5. Nevarnosti za okolje**

-

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR/RID	Razred	Oznaka	Skupina	Etiketa	Ident.	LQ	Določba	EQ	Kat.	Tunel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Classe	2°Etiqu	Groupe	QL	FS	Dispo.	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	Razred	2.Etiketa	Skupina	Potnik	Potnik	Tovor	Tovor	Opomba	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

Za omejene količine glejte razdelek 2.7 OACI/IATA in poglavje 3.4 ADR in IMDG.

Za izvzete količine glejte razdelek 2.6 OACI/IATA in poglavje 3.5 ADR in IMDG.

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

**AVSNITT 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**- Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:**

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2022/692 (ATP 18)

**- Informacije na embalaži:**

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Posebne določbe :**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**- Označevanje biocidnih pripravkov (predpisi (UE) n° 528/2012) :**

Ime	CAS	%	Vrsta proizvodov
DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Vrsta proizvodov 2 : razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih.

**Valeo ClimPur**

**- Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

**- Švicarski odlok o spodbujevalnem davku na hlapljive organske spojine :**

99-87-6 p-cymčne  
 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-limončne ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

**Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H301 Strupeno pri zaužitju.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Kratice:**

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.  
 LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.  
 EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.  
 ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.  
 NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.  
 REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitev kemičnih snovi  
 ATE : Ocena akutne toksičnosti  
 TT : Telesna masa  
 STEL : Short-term exposure limit.  
 TWA : Time Weighted Averages.  
 TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni  
 TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)  
 AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti  
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju  
 IATA: Mednarodna zveza za zračni transport  
 ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo  
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
 WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).  
 GHS07 : klicaj.  
 PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.  
 vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.  
 SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.