

## ÖRYGGISBLAÐ

(REACH-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### 1.1. Vörukenni

Vöruheiti: Valeo ClimPur

Vörukóði: 698984-698985-698991.

#### 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).

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð (EUH208).

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

#### 2.2. Merkingaratriði

Sæfandi efnablanda (sjá hluta 15).

Blanda fyrir úðabrusanotkun.

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

Hættumerki:



GHS07

Viðvörðunarorð:

VIÐVÖRUN

Viðbótarmerking:

EUH208

Inniheldur CITRONELLA OIL, REDUCED. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

20% af massa innihalds er eldfimur.

Hættusetningar:

H229

Þrýstihylki: 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/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf/eyrnahlíf/...

## Varnarsetningar - Viðbrögð:

P305 + P351 + P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið 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% útgæfin 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.

**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: 68916-56-3 CITRONELLA OIL, REDUCED	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1
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 % < 1

(Full texti H-setningar: sjá kafla 16)

**Upplýsingar um innihaldsefni:**

[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 ráðstöfunum í skyndihjálpi****Ef um váhrif vegna innöndunar er að ræða:**

Komi fram ofnæmisviðbrögð skal leita læknishjálpar.

**Ef eitthvað skvettist eða snerting verður við augu:**

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

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

**Ef eitthvað skvettist eða snerting verður við húð:**

Komi fram ofnæmisviðbrögð skal leita læknishjálpar.

**Við inntöku:**

Ef inntaka á sér stað, ef magnið er lítið (ekki meira en ein munnfylli), skolið munninn með vatni og hafið samband við lækni.

Sjúklingur skal hvíla sig. Ekki framkalla uppköst.

Leitið lækni, sýnið merkimiðann.

Ef inntaka á sér stað fyrir slysi, hafið samband við lækni til að ganga úr skugga um hvort þörf sé á skoðun og umönnun á sjúkrahúsi. Sýnið merkimiðann.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúönnun 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.

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

### Óheimilaður búnaður og verklagsreglur:

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.

Gólfið 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, 08/08/2019) :

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	

- Belgium (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

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

- France (INRS - ED984 / 2019-1487) :

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 (SUVAPRO 2017) :

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>		SSC

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

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

- Austria (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

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>			

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL) eða afleidd mörk lágmarksáhrifa (DMEL):

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

#### Endanleg notkun:

Tegund váhrifa:  
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:  
DNEL:

Tegund váhrifa:  
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:

#### Starfsmenn.

Snerting við húð.  
Kerfisbundin áhrif til langs tíma.  
343 mg/kg body weight/day

Innöndun.  
Staðbundin áhrif til skamms tíma.

DNEL:	1900 mg of substance/m <sup>3</sup>
Tegund váhrifa:	Innöndun.
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:	Kerfisbundin áhrif til langs tíma.
DNEL:	950 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Endanleg notkun:</b>	<b>Maður verður fyrir áhrifum frá umhverfinu.</b>
Tegund váhrifa:	Inntaka.
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:	Kerfisbundin áhrif til langs tíma.
DNEL:	87 mg/kg body weight/day
Tegund váhrifa:	Snerting við húð.
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:	Kerfisbundin áhrif til langs tíma.
DNEL:	206 mg/kg body weight/day
Tegund váhrifa:	Innöndun.
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:	Staðbundin áhrif til skamms tíma.
DNEL:	950 mg of substance/m <sup>3</sup>
Tegund váhrifa:	Innöndun.
Hugsanleg áhrif á heilbrigði:	Kerfisbundin áhrif til langs tíma.
DNEL:	114 mg of substance/m <sup>3</sup>

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC):**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Umhverfishólf:	Jarðvegur.
PNEC:	0.63 mg/kg
Umhverfishólf:	Ferskvatn.
PNEC:	0.96 mg/l
Umhverfishólf:	Sjór.
PNEC:	0.79 mg/l
Umhverfishólf:	Ósamfellt skólp.
PNEC:	2.75 mg/l
Umhverfishólf:	Ferskvatnaset.
PNEC:	3.6 mg/kg
Umhverfishólf:	Sjávarset.
PNEC:	2.9 mg/kg
Umhverfishólf:	Skólphreinsistöð.
PNEC:	580 mg/l

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

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 þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur. Tryggið fullnægjandi lofttræstingu, 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 hanskategundir:

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

Ráðlagðir eiginleikar:

- Vatnsheldir hanskar í samræmi við staðal EN ISO 374-2

#### - 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

#### Almennar upplýsingar:

Eðlisástand : Vökvi.  
Úði.

#### Mikilvægar heilsu-, öryggis- og umhverfisupplýsingar

pH: Ekki uppgafið.  
Hlutlaust.  
Blossamarksbil: Á ekki við.  
Gufuþrýstingur (50°C): Undir 110 kPa (1,10 bar).  
Þéttni: < 1  
Vatnsleysni: Þynnalegt.  
Seigja:  $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C)  
Brennsluheatig efnis: < 20 kJ/g.  
Bólgutími: > 300 s/m<sup>3</sup>.  
To be translated (XML) 7.0 - 8.0

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar fáanlegar.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engar upplýsingar fáanlegar.

### 10.2. Efnafræðilegur 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 eiturefnafræðileg áhrif

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 eiturrhrif:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)  
Íkomuleið um munn: LD50 = 238 mg/kg  
Tegundir: rat

Íkomuleið um húð: LD50 = 3342 mg/kg  
Tegundir: kanína

CITRONELLA OIL, REDUCED (CAS: 68916-56-3)  
Íkomuleið um munn: LD50 = 4647 mg/kg

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 < LD50 < 5000 mg/kg  
Tegundir: kanína  
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.  
Hornhimnskemmd: 1 < Meðalskor < 2 og áhrif ganga að fullu til baka innan 21 dags frá athugun

Roði í slímhúð augans: 2 < Meðalskor < 2,5 og áhrif ganga að fullu til baka innan 21 dags frá athugun

#### 11.1.2. Blanda

##### Næming öndunarfæra eða húðar:

Inniheldur að minnsta kosti eitt næmandi efni. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

##### Greinargerð/-gerðir frá IARC (Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin):

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

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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturrhrif

#### 12.1.1. Efni

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)  
Eiturrhrif hjá krabbadýrum: EC50 >= 0.011 mg/l  
Lengd váhrifa: 48 h  
NOEC >= 0.011 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Eiturrhrif hjá fiskum: LC50 = 13000 mg/l  
Tegundir: Oncorhynchus mykiss

## Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

	Lengd váhrifa: 96 h
	NOEC = 245 mg/l
Eiturhrif hjá krabbadýrum:	EC50 = 858 mg/l Tegundir: Artemia salina Lengd váhrifa: 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 9.6 mg/l Tegundir: Ceriodaphnia dubia
Eiturhrif hjá þörungum:	ECr50 = 11.5 mg/l Tegundir: Chlorella vulgaris Lengd váhrifa: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**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: Brotnar hratt niður.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum****12.3.1. Efni**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Deilistuðull oktanól/vatn:  $\log K_{oe} = -0.3$

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. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**Þýskar reglugerðir varðandi hættuflokkarnir fyrir vatn (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Örlítið hættulegt fyrir vatn.

**13. LIÐUR: Förgun**

Rétt meðhöndlun úrgangs fyrir blöndu og/eða ílát 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 ílátinu að fullu. Hafið merkimiða á ílátinu.

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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. UN-númer**

1950

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**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. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****- Flokkun og merkingarupplýsingar í hluta 2:**

Eftirfarandi reglugerðir hafa verið notaðar:

- Tilskipun 75/324/CEE breytt með tilskipun 2013/10/UE

- Reglugerð ESB nr. 1272/2008 breytt með reglugerð ESB nr. 2020/217 (ATP 14)

**- Upplýsingar um ílát:**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**- Sérstök ákvæði:**

Engar upplýsingar fáanlegar.

**- Merkingar fyrir sæfivörur (reglugerð 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 og tilskipun 98/8/EB):**

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

Vörutegund 2: Sóttreinsiefni og þörungaeyðir ekki ætlað til beinnar notkunar á mönnum eða dýrum.

**- Þýskar reglugerðir varðandi hættuflokkunar fyrir vatn (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Örlítið hættulegt fyrir vatn.

**- Svissnesk reglugerð um skattaívilnun vegna rokkgjarnra lífrænna efnasambanda:**

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)

**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.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Skammstafanir:**

DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk

PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.

ICAO: Alþjóðaflugmálastofnunin.

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.