

Valeo ClimPur

OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : Valeo ClimPur

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Konditsioneeride puhastusvahend.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : VALEO SERVICE SAS.

Aadress : 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. Hädaabitelefoni number : +33 (0)1 45 42 59 59.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

1.4.1. Muud hädaabinumbrid

Estonian Poison Information Centre: <https://www.16662.ee/et> - Välisriigist helistades (+372) 794 3794 - European Emergency Number Association (EENA) : 112

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Aerosool, 3. kategooria (Aerosol 3, H229).

Silmade ärritus, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).

See segu ei too kaasa keskkonnaohtu. Tavalistes kasutustingimustes pole teadaolevat või eeldatavat keskkonnaohtu.

Segu tervise- ja keskkonnaklassifikatsiooni määramisel võetakse arvesse ka propellenti.

2.2. Märgistuselemendid

Biotsiidne segu (vt punkt 15).

Aerosooliga pihustamiseks ette nähtud segu.

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Ohupiktogramm:



GHS07

Tunnussõna :

HOIATUS

Täiendav märgistamine :

20% sisu massist on tuleohtlik.

Ohulaused :

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Üldised hoiatuslaused :

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.
Mitte suitsetada.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid

Valeo ClimPur

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku ainena (VOA) $\geq 0,1\%$: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

Segu ei sisalda aineid $\geq 0,1\%$, millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Koostis :

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
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]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		$0 \leq x \% < 0.1$

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

Identifikatsioon	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		sissehingamine: ATE = 51 mg/l 4h (aurud) suukaudne: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID		nahakaudne: ATE = 3342 mg/kg BW suukaudne: ATE = 238 mg/kg BW

Teave koostisainete kohta :

(H-lausetäie tekst: vt jaotis 16)

[1] Aine, mille puhul kehtib ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuseta kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Pesta hoolikalt pehme puhta veega 15 minutit, hoides silmalauge lahti.

Kui esineb punetust, valu või nägemishäireid, pöörduda silmaarsti poole.

Juhul, kui ainet on neelatud :

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Mitte-tuleohtlik.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral kasutada :

- pihustatud vett või veeudu
- vahtu
- universaalset ABC-pulbrit
- BC-pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral mitte kasutada :

- veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Ainete termilise lagunemise käigus eraldunud gaaside mürgisuse tõttu varustada põlengut kustutav personal autonoomsete isoleeritud hingamisaparaatidega.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

Mitte-tuletõrjajate puhul

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

Tuletõrjajate puhul

Tuletõrjajate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmeaakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit.

Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

Veenduge, et keegi ei viibiks selle kasutamise ajal auto salongis.

Kahjutule ennetamine :

Käsitseta hea ventilatsiooniga kohas.

Pärast kasutamist mitte lõhkuda või põletada.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Aerosoole mitte sisse hingata.

Vältida segu sattumist silma.

Valeo ClimPur

Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.

Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmed pole kättesaadavad.

Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumiskoõ, nii et vedelik lekke korral antud alast väljapoole ei leviks.

Survestatud mahuti: kaitsta päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest.

Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas :**

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

CAS	VME :	VME :	Excess	Märgib
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)

- Austraalia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m ³			H	

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m ³				

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Märgib :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Šveits (Suva 2021) :

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m ³				

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³				

- Eesti

Identification	Piirnorm	Luhiajalise kokkupuute piirnorm	Piirnormi lagi	Markused

Valeo ClimPur

Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall : mitteoluline.

pH

Vesilahuse pH : mittemääratletud.

pH : määratlemata.

neutraalne.

pH vahemik: 7.0 - 8.0

Kinemaatiline viskoossus

Viskoossus : mittemääratletud.

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

Lahustavus vees : Lahjendatav.

Lahustavus rasvus : mittemääratletud.

N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : mittemääratletud.

Aururõhk

Aururõhk (50°C) : Alla 110kPa (1,10 baari).

Tihedus ja/või suhteline tihedusTihedus : < 1 **Auru suhteline tihedus**

Aurutihedus : mittemääratletud.

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Andmed pole kättesaadavad.

AerosoolidKeemilise põlemise kuumus : $< 20 \text{ kJ/g}$.Süttimisaeg : $> 300 \text{ s/m}^3$.**9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kõrgetel temperatuuridel võib segu eraldada ohtlikke lagunemissaadusi nagu süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid, aurud ja lämmastikoksiid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida :

- külmumist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal :

- oksüdeerivatest ainetest

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO₂)**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Võib tekitada pöörduvaid silmade kahjustusi nagu silmade ärritus, mis on pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

Pritsmes silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatuid kahjustusi.

Valeo ClimPur

11.1.1. Ained**Äge mürgisus :**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID (CAS: 7173-51-5)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 238 mg/kg
Liik : rottNaha kaudu : DL50 = 3342 mg/kg
Liik : küülik

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 10470 mg/kg
Liik : rott
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Naha kaudu : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Liik : küülik
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Sissehingamisel (aurud) : CL50 = 51 mg/l
Liik : rott
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kokkupuute kestus : 4 h**Raske silmakahjustus / silmade ärritus :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sarvkesta hägusus :

1 <= Keskmine tulemus < 2, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

Sidekesta punetus : 2 <= Keskmine tulemus < 2,5, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

11.1.2. Segu

Selle segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :**

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

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

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1. Mürgisus****12.1.1. Ained**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID (CAS: 7173-51-5)

Mürgisus koorikloomadele : CE50 >= 0.011 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h

NOEC >= 0.011 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Mürgisus kaladele : CL50 = 13000 mg/l
Liik: Oncorhynchus mykiss
Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Mürgisus koorikloomadele : CE50 = 858 mg/l
Liik : Artemia salina
Kokkupuute kestus : 24 h

Valeo ClimPur

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l

Liik : Ceriodaphnia dubia

Mürgisus vetikatele :

CEr50 = 275 mg/l

Liik: Chlorella vulgaris

Kokkupuute kestus : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l

Liik : Chlorella vulgaris

Kokkupuute kestus : 72 h

12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus**12.2.1. Ained**

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID (CAS: 7173-51-5)

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biolagundatavus :

andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

12.3. Bioakumulatsioon**12.3.1. Ained**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi :

log K_{ow} = -0.3

Bioakumulatsioon :

BCF = 0.66

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad.

Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Nõrgalt vett ohustav.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, soovitavalt kasutades lepingulist kogujat või kogumissettevõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.

Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

Valeo ClimPur

14. JAGU: VEONÕUDED

Transporditoode vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. ÜRO number või ID number

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifitseerimine :



2.2

14.4. Pakendigrupp

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID	Liik	Kood	Arv	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Liik	2°Etikett	Arv	LQ	EmS	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	Liik	2°Etikett	Arv	Reisija	Reisija	Veok	Veok	NB	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

Piiratud koguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.7 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.4.

Erandkoguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.6 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.5.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****- Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:**

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2022/692 (ATP 18)

- Mahutit käsitlev teave:

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.

- Eettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

- Biotsiidide märgistamine (määrused (UE) n° 528/2012) :

Nimi	CAS	%	Tooteliik
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Tooteliik 2 : desinfitseerimisvahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul.

- Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Nõrgalt vett ohustav.

Valeo ClimPur

- Šveitsi määrus lenduvatele orgaanilistele ühenditele kohaldatava ergutusmaksu kohta :

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. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid :

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

EC50 : Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.

ECr50 : Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruse 50% vähenemist.

NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

ATE : Ägeda Mürgisuse Hinnang

BW : Kehakaal

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prantsusmaa kutsehaiguste tabel.

TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)

AEV : kokkupuute keskmine väärtus.

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).

GHS07 : Hüüumärk

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).