

BEZBEDNOSNI LIST

(REACH uredba (EK) br. 1907/2006 - br. 2015/830)

DEO 1: IDENTIFIKACIJA MATERIJE/SMEŠE I KOMPANIJE/PREDUZEĆA

1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda: Valeo ClimPur

Šifra proizvoda: 698984-698985-698991.

1.2. Relevantne prepoznate upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje se ne savetuju

Èistaè klima ureðaja.

1.3. Detaljne informacije o snabdevaèu na bezbednosnom listu

Registrovano ime kompanije: VALEO SERVICE SAS.

Adresa: 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. Telefonski broj u hitnim sluèajevima: +33 (0)1 45 42 59 59.

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

Drugi brojevi u hitnim sluèajevima

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

DEO 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija materije ili smeše

Usklaðeno sa uredbom EK br. 1272/2008 i njenim izmenama i dopunama.

Aerosol, kategorija 3 (aerosol 3, H229).

Iritacija oka, kategorija 2 (irit. oka 2, H319).

Može da dovede do alergijske reakcije (EUH208).

Ova smeša ne predstavlja opasnost za životnu sredinu. Nema poznate ili predvidljive štete po okolinu prema standardnim uslovima upotrebe.

2.2. Delovi nalepnice

Biocidna smeša (pogledajte deo 15).

Smeša za aplikaciju aerosolom.

Usklaðeno sa uredbom EK br. 1272/2008 i njenim izmenama i dopunama.

Piktogrami opasnosti:



GHS07

Signalne reèi:

UPOZORENJE

Dodatno oznaèavanje:

EUH208

Sadrži CITRONELLA OIL, REDUCED. Može da dovede do alergijske reakcije.

20% mase sadržaja je zapaljivo.

Izjave o opasnostima:

H229

Sud pod pritiskom: Može da eksplodira ako se zagreje.

H319

Uzrokuje tešku iritaciju oka.

Oznake opasnosti - opšte:

P102

Držite podalje od dece.

Oznake opasnosti - prevencija:

P210

Držite dalje od toplote, toplih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P251

Nemojte da bušite ili palite, èak i posle upotrebe.

P260

Ne pas respirer les aérosols.

P264

Dobro operite ruke posle rukovanja.

P270

Nemojte da jedete, pijete ili pušite kad koristite ovaj proizvod.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

Oznake opasnosti - odgovor:

P305 + P351 + P338

AKO JE U OËIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna soèiva ako su tu i ako je to lako izvesti. Nastavite da ispirate.

P337 + P313

Ako se iritacija oèiju nastavi: Potražite medicinski savet/pomoæ.

Oznake opasnosti - èuvanje:

P410 + P412

Zaštite od sunèeve svetlosti. Ne izlažite temperaturama koje prelaze 50 oC/122oF.

2.3. Druge opasnostiSmeša ne sadrži materije koje su klasifikovane kao „posebno zabrinjavajuæe materije“ (SVHC) > = 0,1% koje objavljuje Evropska agencija za hemikalije (ECHA) prema èlanu 57. REACH-a: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-stol>

Smeša ne ispunjava ni PBT ni vPvB kriterijum za smeše prema aneksu XIII REACH propisa EK 1907/2006.

DEO 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**3.2. Smeše****Sastav:**

| Identifikacija | (EC) 1272/2008 | Napomena | % |
|---|--|----------|----------------|
| 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 CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM | 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 |

(Ceo tekst H-izraza: pogledajte deo 16)

Informacije o sastojcima:

[1] Materije za koje je dostupna maksimalna dopuštena izloženost na radnom mestu.

DEO 4: MERE PRVE POMOÆI:

Generalno, ako niste sigurni ili ako se simptomi nastave, uvek pozovite lekara.

NIKAD nemojte da izazivate povraæanje nesvesnog lica.

4.1. Opis mera prve pomoæi**U sluèaju izlaganja inhalacijom:**

U sluèaju alergijskih reakcija, potražite pomoæ lekara.

U sluèaju prskanja ili kontakta sa oèima:

Dobro ispirite svežom, èistom vodom 15 minuta držeæi otvorene kapke.

Ako postoji bilo kakvo crvenilo, bol ili ošteæenje vida, konsultujte oftamologa.

U sluèaju prskanja ili kontakta sa kožom:

U sluèaju alergijskih reakcija, potražite pomoæ lekara.

U sluèaju gutanja:

U sluèaju gutanja, ako je kolièina mala (ne više od jednog zalogaja), ispirite usta vodom i konsultujte lekara.

Držite lice izloženo u mirovanju. Nemojte na silu da izazivate povraæanje.

Potražite pomoæ lekara i pokažite etiketu.

Ako se sluèajno proguta, nazovite lekara da utvrdi da li æe biti potrebno posmatranje i bolnièko leæenje. Pokažite etiketu.

4.2. NajvaŹniji simptomi i efekti, akutni i odgoðeni

Nema dostupnih podataka.

4.3. Potrebna je indikacija neposredne medicinske pomoæi i potrebnog leæenja

Nema dostupnih podataka.

DEO 5: PROTIVPOŽARNE MERE

Nezapaljivo.

5.1. Medijumi za gašenje

Odgovarajuæi naèini gašenja

U sluèaju požara, koristite sledeæe:

- prskanu vodu ili maglicu vode
- penu
- višenamenski ABC prah
- BC prah
- ugljen dioksid (CO₂)

Neodgovarajuæi naèini gašenja

U sluèaju požara, nemojte da koristite sledeæe:

- mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti do kojih dolazi zbog materije ili mešavine

Vatra æe èesto proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može da bude opasno po zdravlje.

Nemojte da udišete dim.

U sluèaju vatre, može se formirati sledeæe:

- ugljen monoksid (CO)
- ugljen dioksid (CO₂)

5.3. Saveti za vatrogasce

Zbog toksiènosti gasa koji se emituje kod termièkog raspadanja proizvoda, radnici koji gase požar treba da budu opremljeni autonomnim izolovanim aparatom za disanje.

DEO 6: MERE KOD SLUÈAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Liène predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Konsultujte bezbednosne mere navedene u tarifnim brojevima 7 i 8.

Za ljude koji nisu radnici prve pomoæi

Izbegavajte bilo kakav kontakt sa kožom i oèima.

Radnik prve pomoæi

Radnici prve pomoæi æe biti opremljeni odgovarajuæom liènom zaštitnom opremom (pogledajte deo 8).

6.2. Mere predostrožnosti za životnu sredinu.

Zadržite i kontrolišite curenje ili prolivanje negorivim upijajuæim materijalima kao što su pesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja u buradima za odlaganje otpada.

Spreèite da bilo koji materijal uđe u odvode ili vodene tokove.

6.3. Metodi i materijal za zadržavanje i èišæenje

Oèistite po moguæstvu sa deterdžentom, nemojte da koristite rastvaraæe.

6.4. Referenca na druge delove

Nema dostupnih podataka.

DEO 7: RUKOVANJE I ÈUVANJE

Zahtevi koji se odnose na prostorije za skladištenje primenjuju se na sve objekte u kojima se rukuje smešom.

7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uvek perite ruke posle rukovanja.

Skinite i operite kontaminiranu odeæu pre ponovne upotrebe.

Osigurajte da postoji odgovarajuæa ventilacija, posebno u zatvorenim podruèjima.

Uverite se da tokom upotrebe nema nikoga u putnièkom prostoru automobila.

Spreèavanje požara:

Radite u podruèjima sa dobrom ventilacijom.

Nemojte da bušite ili palite, èak i posle upotrebe.

Spreèite pristup neovlašæenih radnika.

Preporuèena oprema i procedure:

Za liènu zaštitu, pogledajte deo 8.

Pridržavajte se mera predostrožnosti navedenih na etiketama i propisa o zaštiti na radu.

Nemojte da udišete aerosole.

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

Izbegavajte kontakt sa oèima sa ovom smešom.

Paketi koji su otvoreni moraju pažljivo da se ponovo zatvore i èuvaju u uspravnom položaju.

Zabranjena oprema i procedure:

Nemojte da pušite, jedete ili pijete na područjima gde se koristi smeša.

7.2. Uslovi za bezbedno èuvanje, uključujući sve nekompatibilnosti

Nema dostupnih podataka.

Èuvanje

Držite podalje od dece.

Držite sud èvrsto zatvoren na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

Pod treba da bude nepropustan i da oblikuje bazen za sakupljanje ako da se u sluèaju sluèajnog prosipanja teènost ne može širiti van ovom područja.

Sud pod pritiskom: zaštitite od sunèeve svetlosti i ne izlažite temperaturama koje prelaze 50 °C.

Pakovanje

Uvek držite u pakovanju koji ima identièni materijal kao original.

7.3. Specifièna konaèna upotreba(e)

Nema dostupnih podataka.

DEO 8: KONTROLA IZLAGANJA/LIÈNA ZAŠTITA**8.1. Kontrolni parametri****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 ³ | | 4(II) |

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

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

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

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

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

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm : | VLE-mg/m ³ : | 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 ³ | 1000 ppm 1920 mg/m ³ | | SSC |

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

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

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

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

Dobio je nivo da nema uticaja (DNEL) ili je dobio nivo da ima minimalni uticaj (DMEL):

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Konaèna upotreba:

Metod izlaganja:

Potencijalni uticaj na zdravlje:

DNEL :

Metod izlaganja:

Radnici.

Kontakt sa kožom.

Dugoroèni sistemski uticaj.

343 mg/kg body weight/day

Udisanje.

- Zaštita oèiju / lica.

Izbegavajte kontakt sa oèima.

Nosite zaštitu za oèi koja je napravljena da štiti od prskanja teènosti

Pre rukovanja, nosite zaštitne naoèare sa boènom zaštitom prema standardu EN 166.

U sluèaju velike opasnosti, zaštitite lice zaštitom za lice.

Naoèare za vid se ne smatraju zaštitom.

Lica koja nose kontaktna soèiva treba da nose naoèare za vid za vreme rada kad mogu da budu izložena iritirajuæim parama.

Obezbedite stanice za ispiranje oèiju u objektima gde se stalno rukuje proizvodom.

- Zaštita ruku

Nosite odgovarajuæe zaštitne rukavice koje su otporne na hemijske agense prema standardu EN ISO 374-1.

Rukavice moraju da se biraju prema primeni i upotrebi radne stanice.

Zaštitne rukavice treba da se biraju u skladu sa njihovom podobnošæu za tu radnu stanicu: drugi hemijski proizvodi sa kojima može da se rukuje, neophodna fizièka zaštita (posekotine, ubodi, zaštita od toplote), potreban nivo umešnosti.

Tip preporuèenih rukavica:

- Prirodni lateks

- Nitrilna guma (kopolimer gume od butadien-akrilonitrila (NBR))

- PVC (polivinil hlorid)

- Butilna guma (kopolimer izobutilena-izoprena)

Preporuèena svojstva:

- Neprobojne rukavice usklaðene sa standardom EN ISO 374-2

- Zaštita tela

Radna odeæa koju nose radnici mora redovno da se pere.

Posle kontakta sa proizvodom, svi delovi tela koji se isprljaju, moraju se oprati.

DEO 9: FIZIÈKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Informacije o osnovnim fizièkim i hemijskim svojstvima****Generalne informacije:**

Fizièko stanje :

Teèna teènost.

Sprej.

Važne zdravstvene, bezbednosne i ekološke informacije.

pH :

Nije navedeno.

Neutralno.

Interval taèke paljenja :

Nije relevantno.

Pritisak pare (50°C) :

Ispod 110 kPa (1,10 bara).

Gustina :

< 1

Topljivost u vodi :

Razblaživo.

Viskoznost:

$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

Toplota hemijskog izgaranja :

< 20 kJ/g.

Vreme zapaljenja :

> 300 s/m³.

?? ?????:

7.0 - 8.0

9.2. Druge informacije

Nema dostupnih podataka.

DEO 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Ova smeša je stabilna u skladu sa preporuèenim uslovima rukovanja ili skladištenja u delu 7.

10.3. Moguæe opasne reakcije

Kod izlaganja visokim temperaturama, smeša može da ispušta opasne produkte razlaganja, kao što su ugljen monoksid i dioksid, isparenja i azotni oksid.

10.4. Uslovi za izbegavanje

Izbegavajte:

- mraz

10.5. Nekompatibilni materijali

Držite dalje od:

- oksidirajućih agenasa

10.6. Opasni proizvodi raspada

Termalni raspad može oslobađati/stvarati sledeće:

- ugljen monoksid (CO)
- ugljen dioksid (CO₂)

DEO 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**11.1. Informacije o toksikološkim efektima**

Može imati reverzibilan uticaj na oči, kao što je iritacija oka što je potpuno reverzibilno na kraju opservacije u 21 dan.

Prskanje u oči može da uzrokuje iritaciju i reverzibilno oštećenje

11.1.1. Materije**Akutna toksičnost:**

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Oralnim putem : LD50 = 238 mg/kg
Vrste:Putem kože : LD50 = 3342 mg/kg
Vrste:

CITRONELLA OIL, REDUCED (CAS: 68916-56-3)

Oralnim putem : LD50 = 4647 mg/kg

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oralnim putem : LD50 = 10470 mg/kg
Vrste:
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Putem kože : 2,000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Vrste:
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Putem inhalacije (Pare) : LC50 = 51 mg/l
Vrste:
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trajanje izlaganja: 4 h**Teško oštećenje očiju/oka:**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Uzrokuje tešku iritaciju oka.

Magljenje rožnjače: 1 <= Prosečan rezultat < 2 i efekti su potpuno reverzibilni u roku od 21 dan od posmatranja

Crvenilo beonjače : 2 <= Prosečan rezultat < 2,5 i efekti potpuno reverzibilni u roku od 21 dan od posmatranja

11.1.2. Smeša**Respiratorna preosetljivost ili preosetljivost kože:**

Sadrži najmanje jednu materiju koja uzrokuje preosetljivost. Može da uzrokuje alergijsku reakciju.

Monograf(i) od IARC (Internacionalna agencija za istraživanje raka):

CAS 67-63-0 : IARC Grupa 3 : Agens nije označen kao kancerogena za ljude.

CAS 64-17-5 : IARC Grupa 1 : Agens je kancerogen za ljude.

DEO 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

12.1.1. Materije

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Toksičnost za rakove: EC50 \geq 0.011 mg/l
Trajanje izlaganja: 48 h

NOEC \geq 0.011 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksičnost za ribe: LC50 = 13000 mg/l
Vrste: *Oncorhynchus mykiss*
Trajanje izlaganja: 96 h

NOEC = 245 mg/l

Toksičnost za rakove:

EC50 = 858 mg/l
Vrste: *Artemia salina*
Trajanje izlaganja: 24 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l
Vrste: *Ceriodaphnia dubia*

Toksičnost za alge:

ECr50 = 11.5 mg/l
Vrste: *Chlorella vulgaris*
Trajanje izlaganja: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Smeše

Nema dostupnih toksikoloških podataka o smeši za vodu.

12.2. Persistentnost i razgradljivost

12.2.1. Materije

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Biorazgradljivost : Brzo razgradljiv.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biorazgradljivost : Brzo razgradljiv.

12.3. Bioakumulativni potencijal

12.3.1. Materije

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Koeficijent udela: n-oktanol/ voda : log K_{ow} = -0.3

Bioakumulacija : BCF = 0.66

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ispitivanja PBT i vPvB

Nema dostupnih podataka.

12.6. Nema negativnih uticaja

Nema dostupnih podataka.

Nemački zakoni vezani za klasifikaciju opasnosti za vodu (WGK, VwVwS vom 18.04.2017, KBws):

WGK 1 : Malo opasno za vodu.

DEO 13: RAZMATRANJA O ODLAGANJU

Pravilno upravljanje otpadom za smešu i/ili njen sud mora biti izvršeno u skladu sa Direktivom 2008/98/EK.

13.1. Metode tretiranja otpadnih voda

Nemojte da ulivate u odlive ili vodene puteve.

Otpad:

Upravljanje otpadom mora da se vrši bez ugrožavanja ljudskog zdravlja, bez štete na životnoj sredini a posebno bez rizika za vodu, vazduh, tlo, biljke ili životinje.

Reciklirajte i odlažite otpad u skladu sa trenutnim zakonima, po mogućstvu preko sertifikovanog sakupljača ili kompanije.

Nemojte da kontaminirate zemlju ili vodu sa otpadom, nemojte da odlažete otpad u okolinu.

Prljavo pakovanje:

Ispraznite sud do kraja. Držite etikete na sudu.

Dajte sertifikovanom sakupljaču otpada.

DEO 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevozite proizvod u skladu sa odredbama ADR za drumski saobraćaj, RID za putnički saobraćaj, IMDG za pomorski saobraćaj i ICAO/IATA za vazdušni saobraćaj (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. UN broj

1950

14.2. UN ime za otpremu

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Klasa/e opasnosti u transportu

- Klasifikacija:



2.2

14.4. Grupa ambalaže

-

14.5. Ekološke opasnosti

-

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

| 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 |

Za ograničene količine, pogledajte deo 2.7 u OACI/IATA i glavu 3.4 za ADR i IMDG.

Za vanredne količine, pogledajte deo 2.6 u OACI/IATA i glavu 3.5 za ADR i IMDG.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II Marpolo i kodeksu IBC

Nema dostupnih podataka.

DEO 15: REGULATORNE INFORMACIJE**15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi / zakoni specifični za materiju ili smešu****- Informacije o klasifikaciji i obeležavanju uključene u deo 2:**

Korišćene su sledeće uredbe:

- Direktiva 75/324/EEZ izmenjena direktivom 2013/10/EU
- EU uredba br. 1272/2008 izmenjena EU uredbom br. 2020/217 (ATP 14)

- Informacije o posudi:

Nema dostupnih podataka.

- Posebne odredbe:

Nema dostupnih podataka.

- Označavanje biocidalnih proizvoda (Uredba 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i Direktiva 98/8/EK):

| Ime | CAS | % | Tip proizvoda |
|--|-----------|-----------|---------------|
| CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM | 7173-51-5 | 0.99 g/kg | 02 |

Tip proizvoda 2: Sredstva za dezinfekciju i algicidi koji nisu namenjeni za direktnu primenu na ljudima ili životinjama.

- Nemački zakoni vezani za klasifikaciju opasnosti za vodu (WGK, VwVwS vom 18.04.2017, KBws):

WGK 1 : Malo opasno za vodu.

- Švajcarski propis o porezu podsticaja za isparljiva organska jedinjenja:

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. Ocena hemijske bezbednosti

Nema dostupnih podataka.

DEO 16: DRUGE INFORMACIJE

Pošto ne znamo uslove rada korisnika, informacije dostavljene na ovom bezbednosnom listu zasnivaju se na našem trenutnom nivou znanja i na nacionalnim propisima i propisima zajednice.

Smeša ne sme da se koristi za druge namene od onih navedenih u odeljku 1, bez prethodno dobijenih uputstava za rukovanje.

Uvek je korisnik odgovoran za to da preduzme sve neophodne mere za pridržavanje zakonskih uslova ili lokalnih propisa.

Informacije u ovom bezbednosnom listu treba da se smatraju opisom bezbednosnih zahteva koji se odnose na ovu smešu, a ne kao garancija njihovih svojstava.

Izrazi pomenuti u odeljku 3:

| | |
|------|---|
| H225 | Veoma zapaljiva tečnost i para. |
| H301 | Toksično ako se proguta. |
| H304 | Može da bude smrtonosno ako se proguta i uđe u respiratorne puteve. |
| H314 | Uzrokuje jake opekotine kože i oštećenje oči. |
| H315 | Uzrokuje iritaciju kože. |
| H317 | Može da uzrokuje alergijsku reakciju kože. |
| H318 | Uzrokuje teško oštećenje oka. |
| H319 | Uzrokuje tešku iritaciju oka. |
| H400 | Veoma toksično za vodene organizme. |
| H411 | Toksično za vodene organizme sa dugotrajnim efektima. |

Skraćenice:

DNEL : Nivo izvedenog bez efekta

PNEC : Predviđena koncentracija bez efekta

ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija drumskim saobraćajem.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Uzvičnik

PBT: Persistentno, bioakumulativno i toksično.

vPvB : Veoma persistentno, veoma bioakumulativno.

SVHC : Substances of very high concern.