

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 1 od 13

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Vaico Multispray 400 ml

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

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|               |                      |                                 |
|---------------|----------------------|---------------------------------|
| Ime podjetja: | VIEROL AG            |                                 |
| Ulica:        | Karlstraße 19        |                                 |
| Kraj:         | 26123 Oldenburg      |                                 |
| Telefon:      | +49 (0) 441/210200-0 | Telefaks: +49 (0) 441 21020-111 |
| Internet:     | www.vierol.de        |                                 |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +386 41 650 500 (Poison Control Centre, Division of Internal Medicine)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Snovi zapisane na etiketi

Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**



##### Stavki o nevarnosti

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |

##### Previdnostni stavki

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.                           |
| P102      | Hraniti zunaj dosega otrok.                                                                                  |
| P210      | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P211      | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.                                                       |
| P251      | Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.                                                         |
| P260      | Ne vdihavati razpršila.                                                                                      |
| P271      | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.                                                       |
| P304+P340 | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.             |

## Varnostni list



v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 2 od 13

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z uradnimi predpisi.

#### Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
EUH208 Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.  
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

| Št. CAS      | Sestavina                                                                           |              |                  | Delež         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|              | Št. ES                                                                              | Indeks št.   | Št. REACH        |               |
|              | Razvrstitev po GHS                                                                  |              |                  |               |
| 75-28-5      | izobutan                                                                            |              |                  | 50 - <= 100 % |
|              | 200-857-2                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |               |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                               |              |                  |               |
| 1174921-73-3 | Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov                |              |                  | 20 - < 25 %   |
|              | 927-241-2                                                                           |              | 01-2119471843-32 |               |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 |              |                  |               |
| 74-98-6      | propan                                                                              |              |                  | 5 - < 10 %    |
|              | 200-827-9                                                                           | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |               |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                               |              |                  |               |
| 106-97-8     | butan                                                                               |              |                  | 1 - < 3 %     |
|              | 203-448-7                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |               |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                               |              |                  |               |
| 1471316-72-9 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli                   |              |                  | < 0,1 %       |
|              | 939-603-7                                                                           |              | 01-2119978241-36 |               |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                 |              |                  |               |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

>= 30 % alifatski ogljikovodiki, dišave.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

##### Pri vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

##### Pri stiku s kožo

Temeljito umiti z milom in vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 3 od 13

se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

### **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. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

### **Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

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

Glavobol, slabost, vrtoglavica, utrujenost, draženje kože

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

Simptomatično zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITV. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Vodena megla. Pena. Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

### **Dodatni napotki**

Nevarnost, da posoda poči.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barijerami). Zagotovite zbiranje vseh odpadnih vod ter obdelavo v čistilni napravi.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovalje**

Upoštevajte navodila za uporabo.

Prah je potrebno posesati neposredno na mestu, kjer je nastal. Hlape/aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Vaico Multispray 400 ml**

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 4 od 13

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**Dodatni napotki**

Preprečiti stik s kožo in očmi.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Hrana in krmila.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Zaščita pred mrazom. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem.

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS  | Snov                                      | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|----------|-------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 106-97-8 | Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|          |                                           | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 75-28-5  | Izobutan                                  | 1000 | 2400              |                   | 8 ur       |        |
|          |                                           | 4000 | 9600              |                   | KTV        |        |
| 74-98-6  | Propan                                    | 1000 | 1800              |                   | 8 ur       |        |
|          |                                           | 4000 | 7200              |                   | KTV        |        |

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 5 od 13

## Vrednosti DNEL-/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                                                                 | Pot izpostavljenosti | Učinek                   | Vrednost |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------|
| DNEL tip                     |                                                                      |                      |                          |          |
| 1174921-73-3                 | Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov |                      |                          |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski                                                         | sistemske            | 871 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                                                                | sistemske            | 77 mg/kg bw/dan          |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski                                                         | sistemske            | 185 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                                                                | sistemske            | 46 mg/kg bw/dan          |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                                                               | sistemske            | 46 mg/kg bw/dan          |          |
| 1471316-72-9                 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli    |                      |                          |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski                                                         | sistemske            | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                                                                | sistemske            | 25 mg/kg bw/dan          |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | kožni                                                                | lokalno              | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski                                                         | sistemske            | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                                                                | sistemske            | 12,5 mg/kg bw/dan        |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | kožni                                                                | lokalno              | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                                                               | sistemske            | 2,5 mg/kg bw/dan         |          |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov                                                              | Vrednost       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Okoljski razdelek                     |                                                                   |                |
| 1471316-72-9                          | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli |                |
| Sladka voda                           |                                                                   | 0,1 mg/l       |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                                                                   | 1 mg/l         |
| Morska voda                           |                                                                   | 0,1 mg/l       |
| Sladkovodne usedline                  |                                                                   | 45211 mg/kg    |
| Morske usedline                       |                                                                   | 45211 mg/kg    |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                                                                   | 1000 mg/l      |
| Tla                                   |                                                                   | 36739,74 mg/kg |

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

- a ni pomemben
- b Ob koncu delovne izmene
- c po več zaporednih delavnikih: po več predhodnih izmenah
- d pred naslednjo izmeno

kri (B)  
Urin (U)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

## Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Izogibati se izpostavljanju. Nositi primerno zaščitno obleko. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

**Vaico Multispray 400 ml**

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 6 od 13

**Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.  
DIN EN 166

**Zaščita rok**

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.  
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480min  
Debelina materiala za rokavice 0,45 mm  
EN ISO 374

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Zaščita dihal**

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.  
Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (EN 141)..  
Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: AX  
Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jih je določil proizvajalec.  
Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                       |                                                                    |               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Agregatno stanje:                     | Aerosol                                                            |               |
| Barva:                                | rjavo                                                              |               |
|                                       |                                                                    | <b>Metoda</b> |
| pH (pri 20 °C):                       |                                                                    | DIN 19268     |
| <b>Sprememba stanja</b>               |                                                                    |               |
| Tališče:                              | ni določeno                                                        |               |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | -42 °C                                                             |               |
| Plamenišče:                           | -80 °C                                                             |               |
| <b>Vnetljivost</b>                    |                                                                    |               |
| Trdne snovi:                          | ni uporabeno                                                       |               |
| Plin:                                 | ni uporabeno                                                       |               |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:          | 0,6                                                                |               |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:          | 15                                                                 |               |
| <b>Temperatura samovžiga</b>          |                                                                    |               |
| Trdne snovi:                          | ni uporabeno                                                       |               |
| Plin:                                 | ni uporabeno                                                       |               |
| Temperatura razpadanja:               | ni določeno                                                        |               |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>          |                                                                    |               |
| Ne vzpodbujajo gorenja.               |                                                                    |               |
| Parni tlak:                           | ni določeno                                                        |               |
| Gostota (pri 20 °C):                  | 0,783 g/cm <sup>3</sup>                                            | DIN 51757     |
| Topnost v vodi:                       | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |               |

**Vaico Multispray 400 ml**

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 7 od 13

**Topnost v drugih topilih**

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:

ni določeno

Kinematična viskoznost:

< 7 mm<sup>2</sup>/s

(pri 40 °C)

Relativna gostota par:

ni določeno

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Podatek se nanaša na tehnične snovi: Relativna gostota, Barva, Vonj, Viskoznost, pH.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ne izpostaviti temperaturi nad 50 °C. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

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

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Preprečiti statično naelektrenje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

**Nadaljnje informacije**

Ne mešati z/s druge kemikalije

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list



v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 8 od 13

| Št. CAS      | Sestavina                                                            |                              |         |                     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|
|              | Pot izpostavljenosti                                                 | Doza                         | Vrste   | Izvor               |
| 75-28-5      | izobutan                                                             |                              |         |                     |
|              | vdihavanje para                                                      | LC50 1237 mg/l               | Miš.    |                     |
| 1174921-73-3 | Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov |                              |         |                     |
|              | oralno                                                               | LD50 > 15000 mg/kg           | Podgana | Study report (1977) |
|              | dermalno                                                             | LD50 > 5000 mg/kg            | Zajec   | Study report (1993) |
|              | vdihavanje (4 h) para                                                | LC50 > 4951 mg/l             | Podgana |                     |
| 106-97-8     | butan                                                                |                              |         |                     |
|              | vdihavanje (4 h) plin                                                | LC50 658 ppm                 | Podgana | GESTIS              |
| 1471316-72-9 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli    |                              |         |                     |
|              | oralno                                                               | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Podgana | Study report (1972) |
|              | dermalno                                                             | LD50 > 2000 mg/kg            | Podgana | Study report (1989) |

#### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ni znakov karcinogenosti pri človeku.

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.

Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov)

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.



# Varnostni list



v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 9 od 13

| Št. CAS      | Sestavina                                                            |                   |           |                                                     |                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|              | Strupenost za vodo                                                   | Doza              | [h]   [d] | Vrste                                               | Izvor                                     |
| 75-28-5      | izobutan                                                             |                   |           |                                                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost za ribe                                            | LC50 91,42 mg/l   | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A  |
|              | Akutna toksičnost za alge                                            | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                               | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|              | Akutna toksičnost na raki                                            | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                                         | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 1174921-73-3 | Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov |                   |           |                                                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost za ribe                                            | LC50 >1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (šarenka)                       |                                           |
|              | Akutna toksičnost za alge                                            | ErC50 >1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost na raki                                            | EC50 >1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       |                                           |
|              | Toksičnost za ribe                                                   | NOEC 0,182 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)         |
|              | Toksičnost na crustacea                                              | NOEC 0,317 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                                       | Company report (2010)                     |
| 74-98-6      | propan                                                               |                   |           |                                                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost za ribe                                            | LC50 49,9 mg/l    | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A  |
|              | Akutna toksičnost za alge                                            | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                               | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|              | Akutna toksičnost na raki                                            | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                                         | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 106-97-8     | butan                                                                |                   |           |                                                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost za ribe                                            | LC50 49,9 mg/l    | 96 h      | Fish, no other information                          | United States Environmental Protection A  |
|              | Akutna toksičnost za alge                                            | ErC50 19,37 mg/l  | 96 h      | Algae                                               | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
|              | Akutna toksičnost na raki                                            | EC50 69,43 mg/l   | 48 h      | Daphnia sp.                                         | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 1471316-72-9 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli    |                   |           |                                                     |                                           |
|              | Akutna toksičnost za ribe                                            | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (šarenka)                       |                                           |
|              | Akutna toksičnost za alge                                            | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)                       |
|              | Akutna toksičnost na raki                                            | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)                       |
|              | Akutna bakterijska toksičnost                                        | (> 10000 mg/l)    | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)                       |

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 10 od 13

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes. AOX (mg/l): 0

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS      | Sestavina                                                         | Log Pow |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 75-28-5      | izobutan                                                          | 1,09    |
| 74-98-6      | propan                                                            | 1,09    |
| 106-97-8     | butan                                                             | 1,09    |
| 1471316-72-9 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli | > 6,91  |

**BCF**

| Št. CAS      | Sestavina                                                            | BCF   | Vrste                        | Izvor                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|
| 1174921-73-3 | Ogljikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov | 144,3 | računski                     | Other company data ( |
| 1471316-72-9 | Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli    | 70,8  | Fish, not further specified. | Study report (2013)  |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopinski transport (ADR/RID)**

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>                | UN 1950         |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | AEROSOLI        |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 2               |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | -               |
| Nalepka nevarnosti:                     | 2.1             |
| Razvrstitveni kod:                      | 5F              |
| Posebni predpisi:                       | 190 327 344 625 |

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 11 od 13

Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E0  
 Prevozna skupina: 2  
 Kod omejitve za predore: D

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Razvrstitveni kod: 5F  
 Posebni predpisi: 190 327 344 625  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Dopuščena količina: E0

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Marine pollutant: no  
 Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Omejena količina (LQ): 1000 mL  
 Dopuščena količina: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Posebni predpisi: A145 A167 A802  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Dopuščena količina: E0  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljivi plini.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

## Vaico Multispray 400 ml

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 12 od 13

### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 28: izobutan; Oglikovodiki, C9-C10, n-Alkani, iso-Alkani, ciklani, < 2 % Aromatov; butan

2010/75/EU (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

2004/42/ES (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

### Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

ES50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Nadaljnji podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Metoda izračuna.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali

## Varnostni list



v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### **Vaico Multispray 400 ml**

Datum izdaje: 08.07.2020

Stran 13 od 13

obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom pred dobavitelja.)*