

# OHUTUSKAART

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



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : E9 WASH & WAX SPRAY

Tootekood : 76302

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

Mootorrattapuhasti

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : MOTUL

Aadress : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Hädaabitelefoninumber : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : ORFILA.

### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

Mürgistusteabekeskuse number : (+372) 7943 794

24 hours a day, 7 days a week

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Aerosool, 1. kategooria (Aerosol 1, H222 - H229).

Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).

See segu ei too kaasa terviseohtu, välja arvatud mõnede töökeskonnas ohtlike ainete piirnormide puhul (vt punktid 3 ja 8).

### 2.2. Märgistuselemendid

Puhastusainete segu (vt punkt 15).

Aerosooliga pihustamiseks ette nähtud segu.

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

Ohupiktogramm:



GHS02

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Ohulaused :

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210

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

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261

Vältida auru.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.



### 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          | %                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br>< 2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                                                          |                 | $10 \leq x \% < 25$  |
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: *01-2119474691-32<br><br>BUTAN                              | GHS02, GHS04<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220                                                                                              | C<br>[1]<br>[7] | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE                                                     | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                 | [1]             | $10 \leq x \% < 25$  |
| EC: 920-750-0<br>REACH: 01-2119473851-33<br><br>HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS                      | GHS09, GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 |                 | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE                                                   | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                 | C<br>[1]        | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| CAS: 7632-00-0<br>EC: 231-555-9<br>REACH: 01-2119471836-27<br><br>SODIUM NITRITE                                            | GHS06, GHS09, GHS03<br>Dgr<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Acute Tox. 3, H301<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1    |                 | $0 \leq x \% < 1$    |



#### Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

| Identifikatsioon                                                                 | Konkreetsed kontsentratsioonipiirid | ATE                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| CAS: 7632-00-0<br>EC: 231-555-9<br>REACH: 01-2119471836-27<br><br>SODIUM NITRITE |                                     | suukaudne: ATE = 180 mg/kg BW |



#### Teave koostisainete kohta :

(H-lausetega täielik tekst: vt jaotis 16)

[7] Propellentgaasi

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

#### 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuse kaotamisel oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :**

Kasutage taaselustamistehnikaid. Võib esineda pikaajalise kliinilise jälgimise vajadus.

**Juhul, kui ainet on sattunud silma :**

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

**Juhul, kui ainet on sattunud nahale :**

Eemaldage koheselt saastunud riietus.

**Juhul, kui ainet on neelatud :**

Väikese koguse (mitte rohkem kui üks suutäis) neelamise korral loputada suu veega ja pöörduda arsti poole.

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral pöörduda arsti poole, selgitamaks välja, kas on vaja kannatanu jälgimist ja haiglaravi. Näidata 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

Tuleohtlik.

Keemilised pulbrid, süsinikdioksiid ja teised lämmatavad gaasid sobivad väiksemate põlengute kustutamiseks.

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Tule läheduses olevaid mahuteid hoida jahedana, et vältida rõhu all olevate mahutite lõhkemist.

##### Sobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral kasutada :

- pihustatud vett või veeudu
- vett AFFF-lisandiga (veekilet moodustav vahuaaine)
- halooni
- vahtu
- universaalset ABC-pulbrit
- BC-pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

Mitte lasta tulekustutusainetel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

##### Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral mitte kasutada :

- veejuga

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonoksiidi (CO)
- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Nõuanded tuletootjatele

Põlengut kustutav personal varustada autonoomsete isoleeritud hingamisaparaatidega.

#### 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

Lekkinud toode võib muuta pinnad libedaks.

##### Mitte-tuletootjate puhul

Kuna segus sisalduvad orgaanilised lahustid, tuleb elimineerida süüteallikad ja ruum ventileerida.

### Tuletõrjajate puhul

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

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmepeakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit. Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada. Juhusliku keskkonda sattumise korral neutraliseerige liiva või inertse materjaliga.

### 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.  
Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.  
Pritsige lühikeste pursetena; vältige pikemat pritsimist.  
Järgige tuleohutuse kohta standardseid tervishoiu ja ohutuse reegleid.  
Do not swallow  
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.



### Kahjutule ennetamine :

Käsitseta hea ventilatsiooniga kohas.  
Aurud on õhust raskemad ja võivad levida maapinnal ning moodustada segusid, mis on kokkupuutel õhuga plahvatusohtlikud.  
Mitte lasta õhus tekkida tule- või plahvatusohtlikku kontsentratsiooni ja vältida aurukontsentratsiooni, mis ületaks mõjupiirkonnas viibimise limiidid.  
Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile.  
Pärast kasutamist mitte lõhkuda või põletada.  
Ruumides, kus segu kasutatakse, ei tohi olla lahtist leeki või teisi süüteallikaid ning tagada tuleb elektriseadmete piisav kaitse.  
Hoida mahutid tihedalt suletuna ja eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest.  
Mitte kasutada sädemeid tekitavaid töövahendeid. Mitte suitsetada.  
Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

### Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.  
Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.  
Aerosoole mitte sisse hingata.  
Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.  
Tagage töökohal hea ventilatsioon  
Hoida ainult originaalpakendis. Ärge torgake katki ega põletage, isegi pärast kasutamist.  
Surve all olevatele gaasidele rakendatavad hoiustamise ja käitlemise juhised.

### Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.  
Vältida suitsu/auru/udu sissehingamist.  
Vältige kõrgeid temperatuure

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmed pole kättesaadavad.

### Hoiustamine

Hoida laste eest.  
Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.  
Isoleerida kõikidest süüteallikatest - mitte suitsetada.  
Isoleerida kõikidest süüteallikatest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumiskoost, 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 : |
|----------|----------|--------|------------|-------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |            |             |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |            |             |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |        |            |             |            |

- Saksamaa - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS      | VME : | VME :                              | Excess | Märgib |
|----------|-------|------------------------------------|--------|--------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |        | 4(II)  |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |        | 4(II)  |
| 75-28-5  |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |        | 4(II)  |

- Prantsusmaa (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Märgib : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900                    | -         | -                       | -        | -        |

- Eesti

| Identification | Piirnorm                           | Luhiajalise kokkupuute piirnorm | Piirnormi lagi | Markused |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 106-97-8       | 800 ppm<br>1500 mg/m <sup>3</sup>  |                                 |                |          |
| 74-98-6        | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |                                 |                |          |
| 75-28-5        | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  |                                 |                |          |

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Nõuetekohane tehniline kontroll**

Tagage piisav ventilatsioon, vajadusel väljatõmbeventilaatorid töökohal ja sobilik üldventilatsioon.

Töötajad kannavad regulaarselt pesta

**Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid**

Isikukaitsevahendite kasutamise kohustust näitav(ad) piktogramm(id) :



Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.

Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

**- Silmade/näokaitse**

Vältida kokkupuudet silmadega.

Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille

Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile EN166 panna pähe kaitseprillid.

**- Käte kaitse**

Soovitav kinnaste tüüp :

- Nitrilikummi (butadieeni ja akrüülnitrili kopolümeerikummi (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

Soovitavad omadused :

- Vedelikke mitteläbilaskvad kindad, vastavalt standardile EN ISO 374-2 (tüüp A)

**- Keha kaitse**

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Füüsikaline olek : | voolav vedelik |
|--------------------|----------------|



**Värv**

Määramata

**Lõhn**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Lõhnalävi : | mittemääratletud. |
|-------------|-------------------|

**Külmumispunkt**

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Külmumistemperatuur / külmumisvahemik : | mittemääratletud. |
|-----------------------------------------|-------------------|

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Keemispunkt/keemisvahemik : | 215 °C. |
|-----------------------------|---------|

**Süttivus**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) : | mittemääratletud. |
|---------------------------------------|-------------------|

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) : | mittemääratletud. |
|---------------------------------------------------|-------------------|

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülempiir(%) : | mittemääratletud. |
|---------------------------------------------------|-------------------|

**Leekpunkt**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Leekpunkt vahemik : | mitteoluline. |
|---------------------|---------------|

**Isesüttimistemperatuur**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Iseenesliku süttimise temperatuur : | 260 °C. |
|-------------------------------------|---------|

**Lagunemistemperatuur**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lagunemise punkt/intervall : | 260 °C. |
|------------------------------|---------|

**pH**

|      |               |
|------|---------------|
| pH : | mitteoluline. |
|------|---------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Vesilahuse pH : | mittemääratletud. |
|-----------------|-------------------|

**Kinemaatiline viskoossus**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Viskoossus : | mittemääratletud. |
|--------------|-------------------|

**Lahustuvus**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Lahustavus vees : | Mittelahustuv. |
|-------------------|----------------|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Lahustavus rasvus : | mittemääratletud. |
|---------------------|-------------------|

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Jaotustegur: n-oktanool/-vesi : | mittemääratletud. |
|---------------------------------|-------------------|

**Aururõhk**

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

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

|           |     |
|-----------|-----|
| Tihedus : | < 1 |
|-----------|-----|

**Auru suhteline tihedus**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Aurutihedus : | mittemääratletud. |
|---------------|-------------------|

**9.2. Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**Aerosoolid**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Keemilise põlemise kuumus : | >= 30 kJ/g. |
|-----------------------------|-------------|

**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**

Aparaadid, mis tekitavad leeki või omavad kõrgetemperatuurilist metallpinda (põletid, elektriqaared, ahjud jne), on territooriumil keelatud.

Vältida :

- kuumutamist
- kuumust

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal :

- tugevatest hapetest
- tugevalt oksüdeerivatest ainetest



#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Terminisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

### 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA



#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Pritsmed silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatud kahjustusi.

##### 11.1.1. Ained

##### Äge mürgisus :

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Suukaudsel manustamisel :

DL50 = 180 mg/kg

Liik : rott

##### Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sarvkesta hägusus :

1 ≤ Keskmise tulemus < 2, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

Liik : küülik

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

##### 11.1.2. Segu

Selle segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

##### Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :

CAS 5989-27-5 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

### 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

#### 12.1. Toksilisus

##### 12.1.1. Ained

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Mürgisus kaladele :

CL50 ≥ 0.54 mg/l

Liik : Oncorhynchus mykiss

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

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

#### 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

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolustustikesse ega pinnavetesse.

### Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : 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.



## 14. JAGU: VEONÕUDED

Transporditoode vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).



### 14.1. ÜRO number või ID number

1950

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1950=AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifitseerimine :



2.1

### 14.4. Pakendirühm

-

### 14.5. Keskkonnaohud

-



### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

| ADR/RID | Liik | Kood      | Arv | Etikett   | Identif. | LQ                                  | Dispo.             | EQ                  | Kat.            | Tunnel |
|---------|------|-----------|-----|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------|
|         | 2    | 5F        | -   | 2.1       | -        | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                  | 2               | D      |
| IMDG    | Liik | 2°Etikett | Arv | LQ        | EmS      | Dispo.                              | EQ                 | Stowage<br>Handling | Segregati<br>on |        |
|         | 2    | See SP63  | -   | See SP277 | F-D. S-U | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22       | SG69            |        |
| IATA    | Liik | 2°Etikett | Arv | Reisija   | Reisija  | Veok                                | Veok               | NB                  | EQ              |        |
|         | 2.1  | -         | -   | 203       | 75 kg    | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802   | E0              |        |
|         | 2.1  | -         | -   | Y203      | 30 kg G  | -                                   | -                  | A145 A167<br>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 2018/1480 (ATP 13)
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2019/521 (ATP 12)

**- Mahutit käsitlev teave:**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Ettevaatusabinõud :**

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 324 g

**- Puhastusvahendite märgistamine (määrused EÜ nr 648/2004,907/2006) :**

- vähem kui 5% mitteioonsed pindaktiivsed ained
- 30% või rohkem alifaatsed süsivesinikud
- parfüümid
- allergeenseid lõhnaaineid :
  - d-limonene
  - linalool
  - citral

**- Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Vett ohustav.

**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 :**

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H220   | Eriti tuleohtlik gaas.                                           |
| H225   | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                  |
| H272   | Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.                           |
| H280   | Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.    |
| H301   | Allaneelamisel mürgine.                                          |
| H304   | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                        |
| H400   | Väga mürgine veeorganismidele.                                   |
| H411   | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                     |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |

**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.

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).

GHS02 : Leek

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.  
vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.  
SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).