

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 1 od 11

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Bistro

UFI: X630-W0C9-100K-9CNS

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

EuPCS: PC-CLN-10.1 Sredstva za čišćenje kuhinjskih površina

Kategorije procesa [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresa ulice: Fraunhofer Str. 17

Grad: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Osoba za kontakt: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### stanja:

Centar za kontrolu otrovanja: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Dinatrijev metasilikat

Oznaka opasnosti: Opasnost

##### Piktogrami:



##### Oznake upozorenja

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

##### Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P501

Sadržaj / spremnik uklonite sukladno s lokalnim i nacionalnim propisima

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 2 od 11

### 2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
Udisanje prašine/magle ili aerosola iritira dišne puteve.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

| CAS-br.    | Ime                                                                             | Udio       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.                                         |            |
|            | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)                                       |            |
| 68411-30-3 | Natrijev dodecil benzen sulfonat                                                | 5 - < 10 % |
|            | 270-115-0      01-2119489428-22                                                 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |            |
| 34590-94-8 | Dipropilen glikol metil eter                                                    | 1 - < 5 %  |
|            | 252-104-2      01-2119450011-60                                                 |            |
|            |                                                                                 |            |
| 6834-92-0  | Dinatrijev metasilikat                                                          | 1 - < 5 %  |
|            | 229-912-9      014-010-00-8      01-2119449811-37                               |            |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335                          |            |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, etoksiliran                                                         | 1 - < 5 %  |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                             |            |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

#### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br.    | EC-br.    | Ime                                                                                                            | Udio       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) |            |
| 68411-30-3 | 270-115-0 | Natrijev dodecil benzen sulfonat                                                                               | 5 - < 10 % |
|            |           | dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg                                                        |            |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropilen glikol metil eter                                                                                   | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermalno: LD50 = 9510 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg                                                       |            |
| 6834-92-0  | 229-912-9 | Dinatrijev metasilikat                                                                                         | 1 - < 5 %  |
|            |           | oralno: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                    |            |
| 26183-52-8 |           | Decan-1-ol, etoksiliran                                                                                        | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 500 mg/kg    Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100                       |            |

#### Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

5 % - < 15 % anionske površinski aktivne tvari, < 5 % neionske površinski aktivne tvari, < 5 % fosfati.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

#### Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak.

#### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Revzija: 18.01.2024

Bistro

G435

Stranica 3 od 11

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

NE izazivati povraćanje.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**

Prskavi mlaz vode  
pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid  
Prah za gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti izgaranja:  
Ugljični dioksid  
ugljični monoksid

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Prozračivati zahvaćeni prostor.

**Za interventno osoblje**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

**Za čišćenje**

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Ostale informacije**

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.  
Prozračivati zahvaćeni prostor.

Revzija: 18.01.2024

Bistro

G435

Stranica 4 od 11

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Ne miješati s druge kemikalije

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Ukoliko se pretjerano prska ili koristi sa opremom visokog:

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

**Dalje upute**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Sredstvo za čišćenje

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

| CAS-br.    | Ime tvari                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|------------|---------------------------------|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 34590-94-8 | (2-Metoksimetiletoksi)-propanol | 50  | 308               |                    | GVI        |       |

**Dodatne upute**

Nema informacija.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Nema informacija.

## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 5 od 11

## Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

## Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. (EN 166)

## Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. (EN 374, Kategorija III)

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četverostranim kontrolnim brojem.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) / Debljina materijala za rukavice &gt; 0,1 mm

Razrijeđene pripremljene otopine ≤ 1%:

Zaštitne rukavice ne moraju se nositi ako se osiguraju istovjetne zaštitne mjere uz poštivanje povećanog opterećenja kože uslijed rada u vlažnim uvjetima (npr. upotreba prikladnih masti za zaštitu kože).

## Zaštita tijela

Nositi prikladnu radnu odjeću.

## Zaštita dišnog sustava

Ukoliko se pretjerano prska ili koristi sa opremom visokog tlaka A1/P2 (EN 143, EN 14387).

## Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## Nadzor nad izloženošću okoliša

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                            |                         |        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Agregatno stanje:                                          | Tekuć                   | Metoda |
| Boja:                                                      | bezbojan - svijetlo žut |        |
| Miris:                                                     | karakterističan         |        |
| Talište/ledište:                                           | ca/cca. 0 °C            |        |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | ca/cca. 100 °C          |        |
| Zapaljivost:                                               | nije upotrebljivo       |        |
| Donja granica eksplozivnosti:                              | nije određeno           |        |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             | nije određeno           |        |
| Plamište:                                                  | > 60 °C                 |        |
| Temperatura samozapaljenja:                                | nije određeno           |        |
| Temperatura raspada:                                       | nije upotrebljivo       |        |
| pH (Kod 20 °C):                                            | 13,0 - 13,8             |        |
| Kinematička viskoznost:                                    | nije određeno           |        |
| (Kod 40 °C)                                                |                         |        |
| Topljivost u vodi:                                         | koji se može miješati   |        |
| (Kod 20 °C)                                                |                         |        |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |                         |        |
| nije određeno                                              |                         |        |
| Koeficijent razdvajanja                                    | nije upotrebljivo       |        |
| n-oktanol/voda:                                            |                         |        |
| Tlak pare:                                                 | nije određeno           |        |
| Gustoća (Kod 20 °C):                                       | 1,05 g/cm <sup>3</sup>  |        |
| Relativna gustoća:                                         | nije određeno           |        |
| Relativna gustoća pare:                                    | nije određeno           |        |
| Svojstva čestica:                                          | irelevantno             |        |

## 9.2. Ostale informacije

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 6 od 11

### Druge sigurnosne karakteristike

Dinamična viskoznost:

< 10 mPa·s (50 1/s)

(Kod 25 °C)

Nema informacija.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Kiselina

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br.    | Ime                              |                      |           |       |          |
|------------|----------------------------------|----------------------|-----------|-------|----------|
|            | Način izloženosti                | Doza                 | Organizam | Izvor | Metoda   |
| 68411-30-3 | Natrijev dodecil benzen sulfonat |                      |           |       |          |
|            | oralni                           | LD50<br>mg/kg 500    | Štakor    |       |          |
|            | dermalno                         | LD50<br>mg/kg > 2000 | Štakor    |       |          |
| 34590-94-8 | Dipropilen glikol metil eter     |                      |           |       |          |
|            | oralni                           | LD50<br>mg/kg > 5000 | Štakor    |       | OECD 401 |
|            | dermalno                         | LD50<br>mg/kg 9510   | Kunić     |       | OECD 402 |
| 6834-92-0  | Dinatrijev metasilikat           |                      |           |       |          |
|            | oralni                           | LD50<br>mg/kg > 5000 | Štakor    |       |          |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, etoksiliran          |                      |           |       |          |
|            | oralni                           | LD50<br>mg/kg 500    | Štakor    |       |          |
|            | dermalno                         | LD50<br>mg/kg > 2000 | Štakor    |       |          |

#### Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Uzrokuje teške ozljede oka.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 7 od 11

### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Ostale informacije

Nema informacija.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

| CAS-br.    | Ime                              |       |            |           |                                        |          |
|------------|----------------------------------|-------|------------|-----------|----------------------------------------|----------|
|            | Otrovnost vode                   | Doza  | [h]   [d]  | Organizam | Izvor                                  | Metoda   |
| 68411-30-3 | Natrijev dodecil benzen sulfonat |       |            |           |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe         | LC50  | > 1 mg/l   | 96 h      |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za alge         | ErC50 | > 1 mg/l   |           |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50  | > 1 mg/l   | 48 h      |                                        |          |
| 34590-94-8 | Dipropilen glikol metil eter     |       |            |           |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe         | LC50  | 10000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (velikoglavi klen) |          |
|            | Akutna otrovnost za alge         | ErC50 | 969 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata        | OECD 201 |
|            | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50  | 1919 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (velika vodenbuha)       | OECD 202 |
|            | Otrovnost za crustacea           | NOEC  | 0,5 mg/l   | 22 d      | Daphnia magna (velika vodenbuha)       | OECD 211 |
| 6834-92-0  | Dinatrijev metasilikat           |       |            |           |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe         | LC50  | 210 mg/l   | 96 h      | Danio rerio                            |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50  | 1700 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (velika vodenbuha)       |          |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, etoksiliran          |       |            |           |                                        |          |
|            | Akutna otrovnost za alge         | ErC50 | 19,6 mg/l  | 72 h      |                                        | OECD 201 |
|            | Akutna otrovnost za crustacea    | EC50  | 15,0 mg/l  | 48 h      |                                        | OECD 202 |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

## Sigurnosno-tehnički list



prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 8 od 11

| CAS-br.    | Ime                                            | Metoda    | Vrijednost | d | Izvor |
|------------|------------------------------------------------|-----------|------------|---|-------|
|            |                                                | Evaluciji |            |   |       |
| 34590-94-8 | Dipropilen glikol metil eter                   |           |            |   |       |
|            | OECD 301 F                                     | > 60 %    | 28         |   |       |
|            | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). |           |            |   |       |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, etoksiliran                        |           |            |   |       |
|            | OECD 301 B                                     | > 60 %    | 28         |   |       |
|            | Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima). |           |            |   |       |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema indikacija o bio-akumulcijskom potencijalu.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

| CAS-br.    | Ime                          | Log Pow |
|------------|------------------------------|---------|
| 34590-94-8 | Dipropilen glikol metil eter | 0,004   |

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

070601 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; vodene tekućine za ispiranje i matične otopine; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1719

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (dinatrijev metasilikat)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III



# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Bistro

G435

Revzija: 18.01.2024

Stranica 9 od 11

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C5

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

Kategorija transporta:

3

Broj opasnost:

80

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

E

### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1719

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. (dinatrijev metasilikat)

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8



Klasifikacijski kod:

C5

Posebne odredbe:

274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1719

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8



Marine pollutant:

no

Posebne odredbe:

223, 274

Ograničena količina (LQ):

5 L

Oslobodena količina:

E1

EmS:

F-A, S-B

Grupa za odvajanje:

18 - alkalis

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

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1719

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

8

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

8

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



Revzija: 18.01.2024

**Bistro**

G435

Stranica 10 od 11



|                                                |         |      |
|------------------------------------------------|---------|------|
| Posebne odredbe:                               | A3 A803 |      |
| Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:   | 1 L     |      |
| Passenger LQ:                                  | Y841    |      |
| Oslobodena količina:                           | E1      |      |
| IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):       |         | 852  |
| IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: |         | 5 L  |
| IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):        |         | 856  |
| IATA-Maksimalna količina - tereta:             |         | 60 L |

## 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

## 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

2010/75/EU (HOS): 4,3 %

#### Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

#### Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Navođenje promjena

Ova lista sa podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,9.

### Skraćenice

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorije procesa sukladno sa uputstvima agencije ECHA (European Chemicals Agency - Europska agencija za hemijske proizvode) vezanim za informacije o zahtjevima i procjenama kemijske sigurnosti, poglavlje R.12

PROC 1: Koristite zatvoreno.  
PROC 2: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja  
PROC 4: Proizvodnja kemikalija pri kojoj postoji vjerojatnost izloženosti  
PROC 7: Industrijsko raspršivanje  
PROC 8 (Transfer): Rastvor koncentriranih proizvoda, primjena sredstava za čišćenje odvoda, doziranje sredstava za pranje tekstila.  
PROC 9: Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)  
PROC 10 (Nanošenje valjkom ili četkanje): Obrada bez snažnog prskanja.  
PROC 11 (Prskanje koje nije u skladu sa industrijskim odredbama): Obrada sa snažnim prskanjem (npr. čišćenje pod visokim pritiskom, pištoljem koji proizvodi pijenu).  
PROC 13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem  
PROC 19 (Ručno miješanje uz bliski kontakt): Ručno pranje i dezinfekcija

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Može nagrizati metale.                          |
| H302 | Štetno ako se proguta.                          |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.     |
| H315 | Nadražuje kožu.                                 |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                     |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav.                    |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

**Daljnje obavijesti**

Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)*