

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Ultramapp 2200°C 750ml

**Proizvod št.:**

Y902206

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

(gorivo) plini

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-pošta:** msds@kando.eu

**trgovec:**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi in kategorije nevarnosti    | Stavki o nevarnosti                                                  | Postopek razvrstitve |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vnetljivi plini (Flam. Gas 1A)      | H220: Zelo lahko vnetljiv plin.                                      |                      |
| Stisnjeni plini (Press. Gas (Liq.)) | H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |                      |

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**  
Plamen

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 19. apr. 2023

Datum tiskanja: 25. mar. 2024

Verzija: 2

Stran 2/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

### Opozorilna beseda: Nevarno

#### Opozorila za fizikalne nevarnosti

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H220 | Zelo lahko vnetljiv plin.                                      |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Previdnostni stavki Reakcija

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| P377 | Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti. |
| P381 | V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.                                   |

#### Previdnostni stavki Skladiščenje

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| P410 + P403 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Druge nevarnosti

#### Drugi neugodni učinki:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

| Indikatorji produkta                                                                                | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]               | Koncentracija    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| št.CAS: 106-97-8<br>ES-št.: 203-448-7<br>Indeks št.: 601-004-00-0<br>REACH št.:<br>01-2119474691-32 | <b>Butane</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Nevarno | 60 – 65<br>Vol-% |
| št.CAS: 115-07-1<br>ES-št.: 204-062-1<br>Indeks št.: 601-011-00-9                                   | <b>Propen</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)<br>Nevarno | 35 – 40<br>Vol-% |

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije:

Pri reševanju izpostavljenih oseb uporabljajte maske s svežim zrakom. Poškodovano osebo odnesite na svež zrak, ji takoj dajte kisik in jo čim prej odpeljite v bolnišnico.

#### Po vdihavanju:

Poškodovanca umaknite na prosto. Če se je dihanje ustavilo, poskrbite za umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, mora usposobljeno osebje dajati kisik. Poškodovano osebo je treba namestiti v tople prostor s svežim zrakom in takoj poklicati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo:

Odstranite onesnažena oblačila. Če je prišlo do poškodbe zaradi mraza, ogrejte izpostavljeni del telesa v mlačni vodi. NE uporabljajte pretople vode. Omrzline mora zdraviti zdravnik.

#### Po stiku z očmi:

Če je mogoče, takoj odstranite kontaktne leče. Nekaj minut spirajte oči z mlačno vodo. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom ali oftalmologom.

#### Po zaužitju:

Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom. NE izzvati bruhanja.

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

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

Prah, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Ne sme se gasiti z vodo pod visokim pritiskom.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastanejo škodljivi plini (ogljikov monoksid in ogljikov dioksid). V primeru požara lahko nastane pritisk, ki lahko povzroči eksplozijo embalaže. Plin je ob stiku z zrakom eksploziven. Vnetljiv plin.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Sprejeti so zaščitni ukrepi glede drugih snovi na kraju požara. Zabojnike v bližini požara je treba odstraniti in ohladiti z vodo. Če plinske jeklenke ni mogoče odstraniti, jo hladite z vodo toliko časa, dokler požar gori, nato pa še vsaj 10 minut. Hlapi so težji od zraka in se lahko razširijo po tleh. V primeru požara uporabite masko s svežim zrakom. Nosite popolno zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

**Previdnostni ukrepi za osebje:**

Uporabljajte priporočeno zaščitno opremo, glejte poglavje 8. Ne vdihavajte plina. Počistite območje in izpustite pline. Upoštevajte nevarnost vžiga in eksplozije. Izklopite opremo z odprtim plamenom, žerjavico ali drugim nastankom toplote. Upoštevajte nevarnost iskrenja zaradi statične elektrike. V prostoru, kjer je prišlo do razlitja/izlitja, se ne preoblačite. Če je raven kisika nizka ali neznana, uporabite masko z dovodom svežega zraka.

#### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjih razlitij obvestite službe za ukrepanje ob nesrečah. Preprečite vstop v kanalizacijo, kleti, delovne jame ali druge prostore, kjer bi lahko bilo kopičenje plina nevarno.

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

**Drugi podatki:**

Evakuirajte območje in izpustite plin. Pozor: Nevarnost eksplozije. Z ostanki po čiščenju je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki. Za več informacij se obrnite na lokalni urad za čiščenje ulic. Pokažite varnostni list.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi**

**Navodila za varno uporabo:**

Izogibajte se razlitju, vdihavanju ter stiku s kožo in očmi. S stisnjenim plinom lahko ravnajo le izkušene in ustrezno usposobljene osebe. Uporabljajte samo ustrezno opremo, primerno za ta izdelek, njegov tlak in temperaturo. Če ste v dvomih, se obrnite na svojega dobavitelja plina. Sprejmite ukrepe proti elektrostatičnim nabojem. Posoda pod tlakom: Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi ne. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C. Uporabljajte samo v dobro

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 4/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

prezračevanih prostorih. Redno preverjajte cevi in zapore ter bodite pozorni na uhajanje plina. Ne jejte, ne pijte in ne kadite v prostorih, kjer se uporablja ta izdelek. V prostorih, kjer se uporablja ta izdelek, ne sme biti odprtega ognja, vročih predmetov, isker ali drugih virov vžiga. Preprečite statično elektriko zaradi polprevodnih talnih oblog, podplatov čevljev in vlažnosti nad 50 %. Obstajati mora načrt evakuacije, evakuacijske poti pa ne smejo biti zaprte.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

najvišja temperatura skladiščenja: 50°C

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Hraniti samo v izvirni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem in suhem. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi                                              | ① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>③ Trenutna vrednost<br>④ postopek nadzora oz. opazovanja<br>⑤ Opomba |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI                                        | <b>Butane</b><br>št.CAS: 106-97-8<br>ES-št.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                          |

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

#### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Prezračevanje na delovnem mestu mora zagotavljati kakovost zraka, ki ustreza zahtevam veljavne zakonodaje o delovnem okolju. Za odstranjevanje onesnaževal, ki se prenašajo po zraku, je treba uporabljati lokalno izpušno prezračevanje pri viru. Ker se lahko sproščajo dušikovi plini, je treba uporabljati merilnike kisika.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz:

V primeru nevarnosti neposrednega stika ali brizganja uporabite zaščito za oči.

##### Zaščito kože:

Zaradi lastnosti izdelka zaščitne rokavice običajno niso potrebne. Zaščitne rokavice so lahko potrebne zaradi drugih delovnih pogojev, npr. mehanskih tveganj, temperaturnih pogojev ali mikrobioloških nevarnosti. Posebej občutljive osebe lahko uporabljajo rokavice z oznako "Nizko kemijsko odporno" ali "Vodoodporno" ali ustreznim priloženim piktogramom.

##### Zaščito dihal:

Če je prezračevanje slabo, uporabite zaščito dihal. Morda bo potrebna maska za dihanje s svežim zrakom.

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej oddelek 12.

### 8.3. Dodatna opozorila

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 19. apr. 2023

Datum tiskanja: 25. mar. 2024

Verzija: 2

Stran 5/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Videz

**Agregatno stanje:** Utekočinjen plin

**Barva:** brezbarven

**Vonj:** značilnost

##### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

| Parameter                                            | Vrednost                   | pri °C | ① Metoda<br>② Opomba |
|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------|
| Tališče                                              | -185 °C                    |        |                      |
| Ledišče                                              | -185 °C                    |        |                      |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                 | -48 °C                     |        |                      |
| Plamenišče                                           | -180 °C                    |        |                      |
| Hitrost izparevanja                                  | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Temperatura samovžiga                                | 455 °C                     |        |                      |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | 2 - 11 Vol-%               |        |                      |
| Parni tlak                                           | 450 kPa                    | 15 °C  |                      |
| Gostota pare                                         | 1,5                        | 15 °C  |                      |
| Gostata                                              | 0,5 kg/L                   |        |                      |
| Gostota nasutja                                      | ni uporabeno               |        |                      |
| Vodotopnost                                          | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |

#### 9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

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

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

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

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se stiku z vročimi površinami. Vročina. Brez odprtega ognja in brez iskrenja.

#### 10.5. Nezdržljivi materiali

Oksidativne snovi.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> ≥5.000 mg/kg (Podgana)                               |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> ≥5.000 mg/kg (Zajec)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> 658 ppmV 4 h (Podgana) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Podgana) |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 6/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

### Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Jedkost za kožo/draženje kože:

Stik s stisnjenim plinom lahko povzroči omrzline.

### Resne okvare oči/draženje:

Stik s stisnjenim plinom lahko povzroči omrzline.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

### Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost:

Pri vdihavanju ali zaužitju lahko povzroči draženje ust, žrela in/ali drugih dihalnih organov.

Visoke koncentracije lahko izpodrinejo normalen zrak in povzročijo zadušitev zaradi pomanjkanja kisika.

Dolgotrajno vdihavanje lahko povzroči nezavest in/ali smrt.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju:

Proizvod ni razvrščen kot strupen pri vdihavanju.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7                                                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ribe) The Ecosar class program has been develo                       |
| <b>ES<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00               |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00 |

### Ocena/klasifikacija:

Pri količinah, pri katerih se ta izdelek uporablja, se lahko učinki na okolje zanemarijo. Upoštevajte, da lahko vpliva na lokalno okolje in da vsi izpusti vplivajo na ekosistem.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 |
| <b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro            |

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Butane</b> št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09                  |

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 19. apr. 2023

Datum tiskanja: 25. mar. 2024

Verzija: 2

Stran 7/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena od sestavin ni vključena.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Z izdelkom in embalažo je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki. Tlačne posode: tudi po uporabi jih ne prebadajte ali sežigajte. Upoštevajte tudi lokalne predpise o odstranjevanju odpadkov. Glej Uredbo 2008/98/ES o odpadkih. Upoštevajte nacionalne ali regionalne predpise o odstranjevanju odpadkov. Ta izdelek se običajno ne reciklira.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

16 05 04 \* Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                             | Notranji ladijski transport (ADN)                                                                                                                                                                                                                                                             | Ladijski transport (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| UN 2037                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN 2037                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN 2037                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN 2037                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE)                                                                                                                                                                                                                                   | MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE)                                                                                                                                                                                                                                       | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)                                                                                                                                                                                                                                                             | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS                                                                                                                                                           |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| <br>2.1                                                                                                                                                                                                | <br>2.1                                                                                                                                                                                                    | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                      | <br>2.1                                                                                                 |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ne                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posebni predpisi:</b><br>191   303   327   344<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>1 L<br><b>Izvezete količine (EQ):</b><br>E0<br><b>Klasifikacijska koda:</b><br>5F<br><b>Koda za omejitve predorov:</b><br>(D)<br><b>Opomba:</b><br>Prevozna kategorija: 2; največja skupna količina | <b>Posebni predpisi:</b><br>191   303   327   344<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>1 L<br><b>Izvezete količine (EQ):</b><br>E0<br><b>Klasifikacijska koda:</b><br>5F<br><b>Opomba:</b><br>Prevozna kategorija: 2; največja skupna količina na prevozno enoto 333 kg ali litrov. Kategorija | <b>Posebni predpisi:</b><br>191   277   303   327   344   959<br><b>Omejena količina (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Izvezete količine (EQ):</b><br>E0<br><b>Številka EmS:</b><br>F-D, S-U<br><b>Opomba:</b><br>Prevozna kategorija: 2; največja skupna količina na prevozno enoto 333 kg ali litrov. Kategorija | <b>Posebni predpisi:</b><br>A2<br><b>Opomba:</b><br>Prevozna kategorija: 2; največja skupna količina na prevozno enoto 333 kg ali litrov. Kategorija skladiščenja (IMDG) ni določena (IMDG). |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 8/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

| Transport po kopnem (ADR/RID)                                                           | Notranji ladijski transport (ADN)       | Ladijski transport (IMDG)               | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| na prevozno enoto 333 kg ali litrov. Kategorija skladiščenja (IMDG) ni določena (IMDG). | skladiščenja (IMDG) ni določena (IMDG). | skladiščenja (IMDG) ni določena (IMDG). |                                       |

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov                       |
| ADN              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah |
| ADR              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti           |
| BCF              | Faktor biokoncentracije                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Razvrščanje, označevanje in pakiranje                                      |
| DNEL             | izpeljana raven brez učinka                                                |
| ES               | Exposure scenario                                                          |
| ES50             | učinkovita koncentracija 50%                                               |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga                       |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| KG               | telesna teža                                                               |
| LC <sub>50</sub> | Srednja letalna koncentracija                                              |
| LD <sub>50</sub> | Smrtni odmerek 50%                                                         |
| MAK              | največja koncentracija na delovnem mestu (CH)                              |
| NFPA             | National Fire Protection Association                                       |
| NIOSH            | Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu                         |
| NOEC             | Koncentracija brez opaznega učinka                                         |
| OECD             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                          |
| OEL              | Mejna vrednost praga                                                       |
| OSHA             | Uprava za varnost in zdravje pri delu                                      |
| PBT              | obstojno, bioakumulativno in strupeno                                      |
| PNEC             | Predvidena koncentracija brez učinka                                       |
| REACH            | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij             |
| RID              | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga                |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                         |
| UN               | Organizacija združenih narodov                                             |
| ZNS              | osrednje živčevje                                                          |

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 19. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 25. mar. 2024

**Verzija:** 2

Stran 9/9



## Ultramapp 2200°C 750ml

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti             | Stavki o nevarnosti                                                  | Postopek razvrstitve |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vnetljivi plini ( <i>Flam. Gas 1A</i> )      | H220: Zelo lahko vnetljiv plin.                                      |                      |
| Stisnjeni plini ( <i>Press. Gas (Liq.)</i> ) | H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |                      |

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| H220                | Zelo lahko vnetljiv plin.                                      |
| H280                | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.