

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 1/14



Mega Foam 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

* 1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Mega Foam 500ml

Proizvod št.:

T101001

UFI:

G9CF-AUG7-AJHC-N871

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Čistilo za steklo

Relevantni identificirani načini uporabe:

Kategorije izdelkov [PC]

PC 35: Izdelki za pranje in čiščenje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/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

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 |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Aerosoli (Aerosol 1) | H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. | |

* 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02

Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti

| | |
|------|--|
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 2/14

Mega Foam 500ml

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

| Previdnostni stavki | |
|---------------------|--|
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |

| Previdnostni stavki Preprečevanje | |
|-----------------------------------|--|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P211 | Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. |
| P251 | Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. |

| Previdnostni stavki Skladiščenje | |
|----------------------------------|---|
| P403 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. |
| P410 + P412 | Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. |

Dodatna opozorila:

Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

* 3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:

Aerosoli in posode s trdnim razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri vdihavanju, ne smejo biti označeni za to nevarnost. Besedilo navedenih stavkov o nevarnosti je na voljo v oddelku 16.

Nevarne sestavine / Nevarna onesaženja / Stabilizatorji:

| Indikatorji produkta | Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|---------------------|
| | Alifatski ogljikovodiki Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. | ≥ 5 - < 15 Vol-% |
| št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32 | n-butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 658 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L | 2,5 - < 10 Vol-% |
| št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25 | Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L | 2,5 - < 10 Vol-% |
| št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21-XXXX | Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 5.840 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L | 2,5 - < 10 Vol-% |
| | Dišave Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. | < 5 Vol-% |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 3/14

Mega Foam 500ml

| Indikatorji produkta | Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|---|---|--------------------|
| št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 Indeks št.: 603-064-00-3 REACH št.: 01-2119457435-35 | 1-metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 4.016 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 28,8 ppmV | 1 - < 2,5 Vol-% |
| št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 REACH št.: 01-2119485395-27-XXXX | Izobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 4.951 mg/L | 0,1 - < 1 Vol-% |
| št.CAS: 1336-21-6 ES-št.: 215-647-6 REACH št.: 01-2119488876-14 | Raztopina amoniaka Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nevarno Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 350 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L | 0,1 - < 1 Vol-% |

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek ne draži kože.

Po stiku z očmi:

Odrpno oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Ne povzročajte bruhanja, takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

* 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodena megla, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid, alkoholnoodporna pena

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 4/14



Mega Foam 500ml

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:

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Ne umivajte z vodo ali vodnimi detergenti.

Drugi podatki:

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

Protipožarni ukrepi:

Ne pršite proti plamenu ali na žareče predmete. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Posoda je pod pritiskom. Zaščitite ga pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C (npr. pred žarnicami). Tudi po uporabi ne odpirajte na silo in ne zažigajte.

* 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Shranjujte v hladnem prostoru. Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2B - Embalaža aerosolov in vžigalniki

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Shranjujte na hladnem in suhem mestu v dobro zaprtih posodah. Zaščitite ga pred vročino in neposredno sončno svetlobo.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 5/14



Mega Foam 500ml

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 ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba |
|---|--|---|
| SI | n-butan št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) |
| SI od 4. okt. 2018 | Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | ① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT |
| SI | Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) |
| IOELV (EU) | 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| SI od 4. dec. 2018 | 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1 |
| SI | Izobutan št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) |

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi | Mejna vrednost | ① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba |
|---|--|----------------|---|
| BAT (SI) od 4. dec. 2018 | Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene |
| BAT (SI) od 4. okt. 2018 | Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L | ① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene |
| BAT (SI) od 4. dec. 2018 | 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 15 mg/L | ① 1-metoksipropan-2-ol ② urin ③ ob koncu delovne izmene |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 6/14

Mega Foam 500ml

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

| Ime snovi | DNEL vrednost | ① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti |
|--|-------------------------|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 888 mg/kg bw/ dan | ① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 319 mg/kg bw/ dan | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 26 mg/kg bw/ dan | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 369 mg/m ³ | ① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 43,9 mg/m ³ | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 553,5 mg/m ³ | ① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 50,6 mg/kg bw/dan | ① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 18,1 mg/kg bw/dan | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 3,3 mg/kg bw/ dan | ① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki |

| Ime snovi | PNEC Vrednost | ① PNEC tip |
|--|---------------|-----------------------------------|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vode, Sladka voda |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vode, Morska voda |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 2.251 mg/L | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC usedlina, sladka voda |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC usedlina, morska voda |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC tla |
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC vode, občasno sproščanje |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 7/14

Mega Foam 500ml

| Ime snovi | PNEC Vrednost | ① PNEC tip |
|--|---------------|-----------------------------------|
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 10 mg/L | ① PNEC Vode, Sladka voda |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 1 mg/L | ① PNEC Vode, Morska voda |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 100 mg/L | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg | ① PNEC usedlina, sladka voda |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg | ① PNEC usedlina, morska voda |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 4,49 mg/kg | ① PNEC tla |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 | 100 mg/L | ① PNEC vode, občasno sproščanje |

* 8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez nadaljnjih podrobnosti. Glej oddelek 7.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti topilom (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Pri izboru materiala za rokavice je potrebno upoštevati združljivost, razgradnjo, čas prebojnosti in prepustnost. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za kratkotrajno zaščito ali zaščito pred brizganjem je priporočljivo enako. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice.

Zaščita rok - ustreznih materiali:

"Ustreznih materiali

material debelina čas prebojnosti Opomba

nitril kavčuk ≥ 0.5 mm 480 min /"

Zaščito kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2022). Kemično odporna delavska obleka (SIST EN ISO 13688:2013).

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 8/14

Mega Foam 500ml

Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom ABEK-P2 (SIST EN 14387:2021).

Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Splošno prezračevanje.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

* 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Aerosol

Barva: brezbarven

Vonj: Alkohol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

| Parameter | Vrednost | pri °C | ① Metoda ② Opomba |
|--|----------------------------|--------|---------------------------------|
| pH | Ni razpoložljivih podatkov | | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | -44,5 °C | | |
| Plamenišče | -97 °C | | |
| Hitrost izparevanja | Ni razpoložljivih podatkov | | |
| Temperatura samovžiga | 365 °C | | ② Butane |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | 1,5 - 13,7 Vol-% | | ② Butane - 1-metoksi-2-propanol |
| Parni tlak | 23 hPa | 20 °C | ② Voda |
| Gostata | 0,946 g/cm ³ | 20 °C | |
| Gostota nasutja | ni uporabeno | | |
| Vodotopnost | ki se da mešati | | |

* 9.2. Drugi podatki

Oblika: Aerosol

Temperatura samovžiga: Izdelek se ne vžge sam.

Organska topila: 16,0 %

Voda: 83,0 %

Vsebnost trdnih delov: 0,0 %

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Aerosoli:

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2. Kemijska stabilnost

Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 9/14



Mega Foam 500ml

10.5. Nezdržljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| |
|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
| LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) |
| LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) |
| LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana) |
| LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L 6 h (Podgana) |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 |
| ATE (oralni): 4.016 mg/kg |
| LD₅₀ oralni: 4.016 mg/kg (Podgana) |
| LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) |
| LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 28,8 ppmV 4 h (Podgana) |

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4

Stran 10/14



Mega Foam 500ml

ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 12.1. Strupenost

| |
|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
| LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (ribe) |
| ES50 : >1.000 mg/L 2 d (raki) |
| LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) |
| LC₅₀ : 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna) |
| ES50 : >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije) |
| LOEC : 1.000 mg/L (Alge) |
| ES50 : >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) |
| ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus) |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 |
| LC₅₀ : 6.812 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus) |
| ES50 : 23.300 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) |
| LC₅₀ : 6.812 mg/L 4 d (Leuciscus idus) |
| LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) |
| ES50 : 23.300 mg/L 2 d (Daphnia magna) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

| |
|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
| Biološka razgradnja : Da, hitro |
| Opomba : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 |
| Biološka razgradnja : Da, hitro |

Biološka razgradnja:

Ni lahko biorazgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| |
|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
| Log K_{ow} : 0,05 |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 |
| Log K_{ow} : -0,44 |

Faktor biokoncentracije (BCF):

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| |
|--|
| Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 |
| Rezultati ocene PBT in vPvB : — |
| 1-metoksi-2-propanol št.CAS: 107-98-2 ES-št.: 203-539-1 |
| Rezultati ocene PBT in vPvB : — |
| Alifatski ogljikovodiki |
| Rezultati ocene PBT in vPvB : — |
| Dišave |
| Rezultati ocene PBT in vPvB : — |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 11/14

Mega Foam 500ml

12.7. Drugi neugodni učinki

Splošni napotki: razred ogrožanja vode 1 - v majhni meri ogroža vodo; Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

* 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

| | |
|------|-----------|
| HP 3 | Vnetljivo |
|------|-----------|

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

13.2. Dodatni podatki

Priporočeno čistilno sredstvo: Voda, po potrebi z dodatkom čistilnih sredstev.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID) | Notranji ladijski transport (ADN) | Ladijski transport (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|---|--|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLI | AEROSOLS | AEROSOLS, Flammable |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | |
|  2.1 | Ni razpoložljivih podatkov |  2.1 |  2.1 |
| 14.4. Skupina embalaže | | | |
| - | | | |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | |
| Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov | Ni razpoložljivih podatkov |
| 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | | | |
| Posebni predpisi: Pozor: Plini Izvezte količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) | Posebni predpisi: Pozor: Plini Klasifikacijska koda: 5F | Posebni predpisi: Pozor: Plini Omejena količina (LQ): 1L Izvezte količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D,S-U | Posebni predpisi: Pozor: Plini |

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 12/14

Mega Foam 500ml

Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih nižje stopnje 150t

Količinski prag (v tonah) za uporabo v obratih višjega reda 500t

Omejitve pri uporabi:

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Omejitveni pogoji: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (EU) 2019/1148

Priloga I - IZVOZNE SUROVINE Z OMEJITIMI IZVOZNIMI POGOJI ZA RAZSTRELJIVE SUROVINE (zgornja mejna koncentracija za dovoljenje v skladu s členom 5(3)): Nobena od sestavin ni vključena.

Priloga II - RAZSTRELJIVOSTI, O KATERIH SE POROČA ZA RAZSTRELJIVOSTI: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Nobena od sestavin ni vključena.

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 151,6 g/L

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 - ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

| | |
|------|---|
| 1.1. | Identifikator izdelka |
| 2.2. | Elementi etikete |
| 3.2. | Zmesi |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| 7.2. | Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo |
| 8.1. | Parametri nadzora |
| 8.2. | Nadzor izpostavljenosti |
| 9.1. | Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 13/14

Mega Foam 500ml

| | |
|-------|---|
| 9.2. | Drugi podatki |
| 11.1. | Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| 12.1. | Strupenost |
| 13.1. | Metode ravnanja z odpadki |
| 14.6. | Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika |
| 15.1. | Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes |

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 |
| EN | Evropski standard |
| 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 ₅₀ | Srednja letalna koncentracija |
| LD ₅₀ | 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 |
| 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 |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizacija združenih narodov |
| VOC | Hlapne organske spojine |
| ZNS | osrednje živčevje |

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

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

| Razredi in kategorije nevarnosti | Stavki o nevarnosti | Postopek razvrstitve |
|----------------------------------|---|----------------------|
| Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. | |

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. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 17. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 4



Stran 14/14

Mega Foam 500ml

| Stavki o nevarnosti | |
|---------------------|---|
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.