

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** MOTIP MATT BLACK 600 ML
- **Številka artikla:** 604006
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Sektor uporabe**
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija kemičnega izdelka PC9a** Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- **Kategorija procesa**
PROC7 Industrijsko brizganje
PROC11 Neindustrijsko brizganje
- **Uporaba snovi / priprava** Lak za brizganje
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Podatki o proizvajalcu:
European Aerosols B.V.
Wolfraamweg 2
NL-8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel : +31 (0)561 694400
e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

- Podatki o dobavitelju:
SPEKTER d.o.o.
Ložnica pri Žalcu 52/a
3310 Žalec
Tel.: 00386 3/713 25 00
Fax.: 00386 3/713 25 25
Mail: info@spekter-zalec.si
- **Področje/oddelek za informacije:** Afdeling Product Veiligheid
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
OD 8.00 h do 16.00 h na tel.: 00386 3/713 25 00
V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· 2.2 Elementi etikete

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS07

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Aceton

n-Butil acetat

2-Metoksi-1-metiletil acetat

butan-1-ol

· **Stavki o nevarnosti**

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

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· **Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501 Vsebino / vsebnik odstranite v skladu z regionalnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Ni uporaben.

* ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:		
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Število indeks: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Število indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Število indeks: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<12,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Število indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Število indeks: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 9004-70-0	Nitroceluloza ⚠ Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Število indeks: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Število indeks: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%

· **Dodatni napotki:**

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.· **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijerno:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce -**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
Zavarovati vire vžiga.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 2 B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

67-64-1 Aceton

MV	trenutna vrednost: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm dolgoročna vrednost: 1210 mg/m ³ , 500 ppm Y, BAT, EU*
----	--

123-86-4 n-Butil acetat

MV	trenutna vrednost: 723 mg/m ³ , 150 ppm dolgoročna vrednost: 241 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*****
----	---

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 4)

74-98-6 Propan

MV trenutna vrednost: 7200 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

MV trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm
K, Y, EU*

106-97-8 butan

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm
MV-RM trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 izobutan

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

71-36-3 butan-1-ol

MV trenutna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
Y, BAT

67-63-0 Propan-2-ol

MV trenutna vrednost: 1000 mg/m³, 400 ppm
dolgoročna vrednost: 500 mg/m³, 200 ppm
Y, BAT

· DNEL**67-64-1 Aceton**

oralen	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
dermalen	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
inhalativen	DNEL	2420 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m ³

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
dermalen	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
inhalativen	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 5)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

dermalen	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
inhalativen	DNEL	275 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

71-36-3 butan-1-ol

oralen	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
inhalativen	DNEL	310 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
dermalen	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
inhalativen	DNEL	500 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

· PNEC**67-64-1 Aceton**

PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)

71-36-3 butan-1-ol

PNEC	0,082 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0082 mg/l (Seawater)
PNEC	2,25 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2476 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,178 mg/kg (Freshwater sediment)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 6)

PNEC 0,0178 mg/kg (Seawater sediment)

PNEC 0,015 mg/kg (Soil)

67-63-0 Propan-2-ol

PNEC 140,9 mg/l (Freshwater)

PNEC 140,9 mg/l (Seawater)

PNEC 140,9 mg/l (Sporadic release)

PNEC 2251 mg/l (Sewage treatment plant)

PNEC 552 mg/kg (Freshwater sediment)

PNEC 552 mg/kg (Seawater sediment)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**67-64-1 Aceton**

BAT 80,0 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

71-36-3 butan-1-ol

BAT 2 mg/g kretinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: pred delovno izmeno

Karakteristični pokazatelj: 1-butanol (po hidrolizi)

10 mg/g kretinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: 1-butanol (po hidrolizi)

67-63-0 Propan-2-ol

BAT 25 mg/l

Biološki vzorec: kri

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

25 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.**· 8.2 Nadzor izpostavljenosti****· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.**· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Pri normalni uporabi nositi delovno obleko z dolgimi rokavi (navadna delovna obleka SIST EN ISO 13688)

in delovne čevlje SIST EN ISO 20345. Izberite primerno obutev in dodatne zaščitne ukrepe za kožo glede na

nalogo, ki jo boste izvajali, in s tem povezana tveganja ter jih dajte potrditi strokovnjaku/pristojni osebi.

Nosite delovna oblačila z dolgimi rokavi.

Izogniti se stiku z očmi.

· Zaščito dihal

Priporočena obrazna maska SIST EN 136 s filtrom (SIST EN 14387). Ob intenzivnem oz. daljšem

izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka. Dihalna zaščita mora biti

uskaljena s SIST EN 529.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 7)



Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Filter A2/P3

· **Zaščito rok**

Zaščitne rokavice.

Zaščitne rokavice iz gume ali PVC, kemično odporne, po SIST EN 374.

· **Material za rokavice**

Butilkavčk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Butil gume debeline 0,4 mm so odporne na:

Aceton 480 min

Butil acetat 60 min

Etilacetat 170 min

Ksilen 42 min

Gumijaste rokavice iz butila, debeline 0,4 mm so obstojne na topila za 42 - 480 minut. Kot zaščitni ukrep priporočamo, da uporabniki in odgovorne osebe za varnost pri delu domnevajo obstojnost na topila v obdobju 42 minut. Z upoštevanjem podatkov v 3 poglavju tega varnostnega lista je mogoče v posebnih primerih domnevati daljše obdobje odpornosti na topila.

· **Zaščito za oči/obraz**

ISO 16321.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**· **Splošne navedbe**· **Agregatno stanje**

aerosol

· **Barva:**

črn

· **Vonj:**

podoben topilom

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni uporaben, tu aerosol

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**· **spodnja:**

1,2 Vol % (123-86-4 n-Butil acetat)

· **zgornja:**

13 Vol % (67-64-1 Aceton)

· **Plamenišče:**

Ni uporaben, tu aerosol.

· **Temperatura samovžiga:**

333 °C (108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Zmes je netopna (v vodi).

· **Viskoznost:**· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 8)

· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	3500 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	aerosol
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	91,5 %
· voda:	0,3 %
· VOC (EU)	.
	664,8 g/l
· VOC-EU%	91,51 %
· Vsebnost trdih teles:	7,9 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 9)

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

67-64-1 Aceton

oralen	LD50	5800 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>15800 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50 / 4h	76 mg/l (podgana)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10800 mg/kg (podgana) (OECD 401)
dermalen	LD50	>17600 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50 / 4 h	>21 mg/m ³ (podgana)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	8530 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³ (podgana)

71-36-3 butan-1-ol

oralen	LD50	2292 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	3430 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50 / 4 h	17000 mg/m ³ (podgana)

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13900 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50	>25 mg/l (podgana) LC 50: 6h

- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ni dražilnega učinka
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Učinek senzibilizacije ni znan
- **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** Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
- **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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

67-64-1 Aceton

LC50/96h	8300 mg/l (ribe)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

EC50 / 48 h	>500 mg/l (vodna bolha)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

71-36-3 butan-1-ol

LC50 / 96 h	1376 mg/l (ribe)
-------------	------------------

67-63-0 Propan-2-ol

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (vodna bolha)

· 12.2 **Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.3 **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.4 **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· 12.6 **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode I (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 01 04	Kovinska embalaža

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· 14.2 Pravilno odpretno ime ZN

· **ADR** 1950 AEROSOLI

· **IMDG** AEROSOLS

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31



datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 11)

· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
	
· Kategorija	2.5F Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Kategorija	2.1 Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· EMS-številka:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvezete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvezete količine (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 12)

	Kod: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

- UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Državni predpisi:

- Druge določbe, omejitve in prepovedi

- Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

- Relevantne norme

- H201 Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
- 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.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Podatki temeljijo na internih tehničnih podatkih in tehničnih podatkih dobaviteljev.

Aerosoli	Premostitveno načelo
Huda poškodba oči/draženje oči Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2024

Številka različice 181 (nadomešča različico 180)

Sprememba: 30.03.2022

Trgovsko ime: MOTIP MATT BLACK 600 ML

(nadaljevanje od strani 13)

· **Lista s podatki področja izstavitve:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Kontaktna oseba:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

· **Številka različice predhodne različice:** 180

· **Okrajšave in akronimi:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Eksplozivni – Podrazred 1.1

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**