

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **FLASH**

- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- Uporaba snovi / priprava Čistilo

- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj:

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

DISTRIBUTER:

TABAKUM EXPORT IMPORT d.o.o.

Podbevškova ulica 5

8000 NOVO MESTO

E-pošta podjetja: info@tabakum.com

Telefonska številka: 07-393-06-60

- Področje/oddelek za informacije: E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: V primeru zastupitve pokličite nujno pomoč na številko 112

ODDELEK 2: Ugotovitev 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315

Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319

Povzroča hudo draženje oči.

- 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

- Stavki o nevarnosti

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: **FLASH**

(nadaljevanje od strani 1)

- Previdnostni stavki

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

- 2.3 Druge nevarnosti**- Rezultati ocene PBT in vPvB****- PBT:** Ni uporaben.**- vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Določitev nevarnosti****- 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****- Nevarne sestavine:**

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Plini iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni; Plin iz predelave zemeljskega olja (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo surovega zemeljskega olja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C3 do C7 ter ima vrelišče v območju od -40 °C do 80 °C.) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-15%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290	<5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-Aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2 Reg.nr.: 01-2119488937-14	2-Dietilaminoetanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2%

- Uredba (ES) št. 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi

< 5%

parfumi

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****- če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.**- 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 zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.**- 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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: **FLASH**

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:**
Voda
Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Zaščitna sredstva za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **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.
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Varovati pred vročino.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **Kategorija skladiščenja:**
- **Kategorija VbF:** odpade
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: **FLASH**

(nadaljevanje od strani 3)

- 8.1 Parametri nadzora**- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****141-43-5 2-Aminoetanol**

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm K, EU**
---------	---

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 5,1 mg/m ³ , 2 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11
----------	--

100-37-8 2-Dietilaminoetanol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 24 mg/m ³ , 5 ppm K
---------	--

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 24 mg/m ³ , 5 ppm 1(I);DFG, H, Y
----------	---

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.**- 8.2 Nadzor izpostavljenosti****- 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.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

- Zaščita dihal: Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.**- Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

- Material za rokavice Rokavice iz gume.**- Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni uporaben.**- Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****- Splošne navedbe****- Videz:**

Oblika:	aerosol
Barva:	brezbarven

- Vonj: prijeten**- Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**- Vrednost pH pri 20 °C** 11**- Sprememba stanja****Tališče/območje taljenja:** ni določen**Vrelišče/območje vretja:** 20 °C**- Vnetišče:** -20 °C**- Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Vnetljivo.**- Temperatura vnetišča:****Temperatura razgradnje:** Ni določen.**- Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: FLASH

(nadaljevanje od strani 4)

- Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
- Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
- Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
- Gostota pri 20 °C:	1 g/cm ³
- Relativna gostota	Ni določen.
- Gostota hlapov	Ni določen.
- Hitrost izparevanja	Ni določen.
- Topnost v / se meša s/z	
voda:	topen
- Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
- Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
- Vsebnost topila:	
organska topila:	< 3 %
voda:	> 70 %
Vsebnost trdih teles:	< 5 %
- 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi podatki	
VOC / COV (%)	1,80 %

ODDELEK 10: Obstočnost 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.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože
Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje
Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- 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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: **FLASH**

(nadaljevanje od strani 5)



ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Vsebovani tenzidi so biološko lahko razgradljivi.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- 
- **Kategorija** 2 5F Plini
- **Listek za nevarnost** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: **FLASH**

(nadaljevanje od strani 6)

- 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Onesnažuje morje: Onesnažuje morje
Ne

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni
tablici):

Pozor: Plini

- EMS-številka:
- Stowage Code

-

F-D,S-U

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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k
MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

- Transport/drugi podatki:**- ADR****- Omejene količine (LQ)**

1L

- Izvzete količine (EQ)

Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

- Prevozna skupina

2

- Kod omejitev za predore

D

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

* 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**- Državni predpisi:****- Klasifikacija po VbF:** odpade**- Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
Wasser	79,5
NK	1,8

- Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.**- 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 28.04.2016

Številka različice 8

Sprememba: 28.04.2016

Trgovsko ime: FLASH

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

- Lista s podatki področja izstavitve: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktna oseba: lab@mafra.it

- Okrajšave in akronimi:

- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za prevoz nevarnega blaga
- IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa
- ICAO-TI: Tehnična navodila za mednarodno organizacijo za civilno letalstvo
- GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
- EINECS: Evropski seznam obstoječih kemijskih snovi
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Povzetek Kemijskega Službe (delitev Ameriškega Kemijskega Društva)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- LC50: smrtna koncentracija, 50 odstotkov.
- LD50: smrtni odmerek, 50 odstotkov.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- SVHC: Substances of Very High Concern
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni