

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **METAL CAR**
- UFI: CK50-U0G6-200T-NWTY
- 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
- Faza životnog ciklusa C Uporaba u širokoj potrošnji
- Sektor uporabe SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
- Kategorija kemijskog proizvoda PC31 Sredstva za poliranje i voštane mješavine
- Uporaba tvari/pripravaka voštana emulzija
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
- Proizvođač/uvoznik/distributer:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Daljnje informacije se mogu nabaviti:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
In case of accident call the emergency number 112
Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +38501 2348 342
Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- 2.2 Elementi označivanja
- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti



GHS02

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics
- Oznake upozorenja
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 1)

- Oznake obavijesti

- P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.
 P304+P312 AKO SE UDIŠE: Nazovite liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
 P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

- 2.3 Ostale opasnosti**- Rezultati PBT- i vPvB procjena****- PBT:** Ne primjenjuje se.**- vPvB:** Ne primjenjuje se.**- Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**Nema endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji $\geq 0,1\%$

118-58-1 benzilsalicilat

Popis II

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**- 3.2 Smjese****- Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.**- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

EK broj: 920-107-4 Broj registracije: 01-2119453414-43	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics Aspir. toks. 1., H304, EUH066	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Žap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Žap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	5-<10%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2 Broj registracije: 01-2119488937-14	2-dietilaminoetanol Žap. tek. 3, H226; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; Nagriz. koža 1.B, H314; Ak. toks. 4, H302; TCOJ 3., H335 Specifična granica koncentracije: TCOJ 3.; H335: C $\geq 5\%$	<1%

- Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****- 4.1 Opis mjera prve pomoći****- Opće upute:**

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

- Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

Odmah pozvati liječnika.

- Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.**- Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.**- Nakon gutanja:** Odmah pozvati liječnika**- 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nesvjestica****- 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

U slučaju gutanja isprati želudac.

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

HR

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna:

CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

- Ne smiju se upotrebljavati:

Voda

Puni mlaz vode

- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

- 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Protection means for respiratory tract

- Dodatne informacije Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Držati podalje izvore zapaljenja.

Zaštitne rukavice. (EN 374)

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

- Za interventno osoblje

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

- 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Zaštititi od vrućine.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 3)

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Skladištenje:

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Skladištiti na hladnom mjestu.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

- Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

Spremnike ne zatvarati plinonepropusno.

Skladištiti u hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

- Klasa prema Uredbi o skladištenju zapaljivih tekućina: poništava

- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1 Nadzorni parametri

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

106-97-8 butan

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m ³ , 600 ppm

100-37-8 2-dietilaminoetanol

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 50 mg/m ³ , 10 ppm
----------	--

- DNEL vrijednosti

100-37-8 2-dietilaminoetanol

Dermalno	Systemic long-term effects	2,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativno	Local long-term effects	10,7 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	24 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	18,3 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC vrijednosti

100-37-8 2-dietilaminoetanol

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,0977 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0623 mg/L (Water)
Sea water	0,00623 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,673 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0673 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	0,34 mg/L (Water)

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- 8.2 Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- Zaštitu dišnog sustava U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 4)

- Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. (EN 374)

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

- Materijal za rukavice

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- Nadzor nad izloženošću okoliša Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**- Opće informacije****- Agregatno stanje**

Aerosol

- Boja:

Svjetloplav

- Miris:

Ugodan

- Prag mirisa:

Nije određeno.

- Talište/ledište:

Neodređen.

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

-44,5 °C (74-98-6 propan)

- Zapaljivost

Nije primjenjiv.

- Donja i gornja granica eksplozivnosti**- Donja:**

0,7 Vol %

Gornja:

8,5 Vol %

- Plamište:

-10 °C

- Temperatura raspadanja

Nije određeno.

- pH

Smjesa je netopiva (u vodi).

- Viskoznost:**- Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

dinamička:

Nije određeno.

- Topljivost**- vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

- Tlak pare kod 20 °C:

2.100 hPa

- Gustoća i/ili relativna gustoća**- Gustoća kod 20 °C:**0,88 g/cm³**- Relativna gustoća**

Nije određeno.

- Gustoća pare

Nije određeno.

- 9.2 Ostale informacije**- Izgled:****- Oblik:**

Aerosol

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**- Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 5)

- Eksplzivna svojstva:	Nije određeno.
- Promjena stanja	
- Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
- Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
- Eksplzivni	poništava
- Zapaljivi plinovi	poništava
- Aerosoli	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- Oksidirajući plinovi	poništava
- Plinovi pod tlakom	poništava
- Zapaljive tekućine	poništava
- Zapaljive krute tvari	poništava
- Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
- Piroforne tekućine	poništava
- Piroforne krute tvari	poništava
- Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
- Oksidirajuće tekućine	poništava
- Oksidirajuće krute tvari	poništava
- Organski peroksidi	poništava
- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
- Desenzitirani eksplozivni	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilan pod normalnim uvjetima
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Opasnost od eksplozije.
Razvijaju se lakozapaljivi(e) plinovi/pare.
Opasnost od požara.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali
Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics

Oralno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

Dermalno	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

100-37-8 2-dietilaminoetanol

Oralno	LD50	1.320 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

- Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 6)

- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- Svojstva endokrine disrupcije

118-58-1 benzilsalicilat

Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost

- Akvatična toksičnost:

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics

LC50 (4 h) >4.951 mg/L (Rat)

EC50 (48h) 1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 1.000 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 1.000 mg/L (Algae)

100-37-8 2-dietilaminoetanol

LC50 (4 h) 4,6 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 147 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 165 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 62,3 mg/L (Algae)

EC10 (72h) 21,4 mg/L (Algae)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada

- Preporuka:

Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- Onečišćena ambalaža:

- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023



Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj - ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u - ADR - IMDG - IATA	AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu - ADR	
	
- klasa - Popis opasnosti - IMDG, IATA	2 5F plinovi 2.1
	
- Class - Label	2.1 plinovi 2.1
- 14.4 Skupina pakiranja - ADR, IMDG, IATA	poništava
- 14.5 Opasnosti za okoliš - Zagađivač mora:	Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika - Oznaka opasnosti (Kemler-broj): - EMS-broj: - Stowage Code	Upozorenje: plinovi - 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 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
- Transport/daljnji podaci: - ADR - Ograničene količine - Izuzete količine (EQ)	1L Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
- Prijevozna kategorija - Tunelska restriksijska oznaka	2 D

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 8)

- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 1L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 **PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- UREDBA (EU) 2019/1148

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalni propisi:**

- **Klasifikacija prema VbF:** poništava

- **Tehničke upute (znak):**

Klasa	Udio u %
NK	28,4

- **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

- **Značenje oznaka upozorenja:**

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H280 Sadrži stlačeni plin, zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Aerosoli Metoda premošćivanja

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 07.02.2023

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 07.02.2023

Naziv proizvoda: METAL CAR

(Nastavak sa strane 9)

Opasnost od aspiracije	Stručna prosudba
-------------------------------	-------------------------

- **Podaci Davatelj:** Ma-Fra Laboratories- **Osoba za kontakt:** lab@mafra.it- **Datum prethodne verzije:** 17.03.2021- **Broj prethodne verzije:** 2- **Skrćenice i kratice:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

- * **Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**