

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)
v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
 - Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
 - Uporaba snovi/zmesi Mast
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista
 - Proizvajalec/Dobavitelj:
EMAK d.d.
Via Fermi, 4
42011 BAGNOLO IN KLAVER (RE)
Tel. +39 0522 956611
 - Dodatne informacije so na voljo pri: EMAK SpA - E-naslov: schedesicurezza@emak.it
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: ITALIJA -
CENTRI ZA ZASTRUPITVE (24 ur / 365 dni):
 - Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029
 - Pavia - Centro Nazionale d'Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della riabilitazione - Tel. +39 0382 24444
 - Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" UO Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819
 - Bergamo - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica - Tel. +39 800 883300
 - Roma - CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Tel. +39 06 49978000
 - Roma - CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Tel. +39 06 3054343
 - Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", dipartimento emergenza e accettazione DEA - Tel. +39 06 68593726
 - Foggia - Azienda Ospedaliera Universitaria riuniti, Foggia - Tel. +39 800 183459
 - Napoli - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione - Tel. +39 081 5453333
 - Verona - CAV dell'Azienda ospedaliera integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento - Tel. +39 800 011858

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
 - Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v skladu z uredbo CLP.
- 2.2 Elementi etikete
 - Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Praznina
 - Piktogrami za nevarnost Praznina
 - Opozorilna beseda Praznina
 - Stavki o nevarnosti Praznina
- 2.3 Druge nevarnosti
 - Rezultati ocene PBT in vPvB
 - PBT: Ni relevantno.
 - vPvB: Ni relevantno.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

- 3.2 Zmesi
 - Opis: Zmes, ki vsebuje nenevarne snovi
 - Nevarne sestavine: Praznina
 - Dodatne informacije: Besedilo navedenih opozorilnih stavkov je navedeno v 16. razdelku.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

- 4.1 Opis ukrepov prve pomoči
 - Po vdihavanju: Dovajati svež zrak; v primeru težav se posvetovati z zdravnikom.
 - Po stiku s kožo:
Takoj umijte z vodo in milom ter temeljito sperite. Izdelek običajno ne draži kože.
Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na 1. strani)

- Po stiku z očmi: Odprite oči nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo. Če simptomi ne prenehajo, se posvetujte z zdravnikom.
- Po zaužitju: Ne izzivajte bruhanja; takoj poiščite zdravniško pomoč.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli: Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske pomoči in posebnega zdravljenja: Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

- 5.1 Sredstva za gašenje
 - Primerna gasilna sredstva: CO₂, prah ali vodni sprej. Večje požare gasite z vodnim sprejem ali peno, odporno na alkohol.
- 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi: Med segrevanjem ali v primeru požara je možno nastajanje strupenih plinov.
- 5.3 Nasvet za gasilce
 - Zaščitna oprema:
Ne vdihavajte eksplozijskih ali zgorevalnih plinov.
Nosite gasilska oblačila.
 - Dodatne informacije
Ogrožene posode ohladite z vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje požara zbirajte ločeno. Ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje požara odstranite v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki in sili: Zagotovite ustrezno prezračevanje
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dovoliti izlivanja v kanalizacijo/površinske ali podtalnice.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Poberi mehansko.
Prizadeto območje skrbno očistite; primerna čistila so:
topla voda
Zbrani material odstranite v skladu s predpisi.
- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke
Za informacije o varnem ravnanju glejte 7. poglavje.
Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8. Za informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.
- Informacije o požarni in eksplozijski zaščiti: Izdelek ni vnetljiv.
Hranite stran od virov vžiga - Ne kadite.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi
 - Shranjevanje:
 - Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladiščni prostori in posode:
Hranite na hladnem mestu.
Hranite samo v originalni posodi.
 - Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladiščnem prostoru: Hraniti ločeno od živil.
 - Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.
- 7.3 Posebne končne uporabe: Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na 2. strani)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Nadzorni parametri
 - Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:
Izdelek ne vsebuje ustreznih količin snovi s kritičnimi vrednostmi, ki jih je treba nadzorovati na delovnem mestu.
 - Dodatne informacije: Kot osnova so bili uporabljeni sezname, ki so bili veljavni v času izdelave.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
 - Ustrezni inženirski nadzor Ni nadaljnjih podatkov; glej točko 7.
 - Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema
 - Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Med delom ne jejte in ne pijte.
Hraniti ločeno od živil, pijač in krme. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.
 - Zaščita dihal: V normalnih pogojih uporabe ni potrebno.
 - Zaščita rok
 - Priporočljiva je preventivna zaščita kože z uporabo rokavic.

Zaščitne rokavice

Izbira materiala rokavic ob upoštevanju časa prodiranja, stopnje difuzije in razgradnje. Material rokavic mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravke.

- Zaščita telesa: Lahka zaščitna oblačila

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
 - Splošne informacije
 - Fizikalno stanje Trdna
 - Barva: Črna
 - Vonj: Specifična vrsta
 - Prag vonja: Ni določeno.
 - Tališče/ledišče: > 180 °C (ASTM D566)
 - Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča Ni določeno.
 - Vnetljivost Nevnetljiva zmes
 - Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
 - Spodnje: Ni relevantno.
Izdelek je v trdni obliki. Ni primerno.
Izdelek je trden.
 - Zgornji del: > 230 °C
(ASTM D93 - bazno olje nižje vrednosti)
Ni primerno.
Zmes ni samoreaktivna, ne vsebuje organskih peroksidov in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe. Ni uporabno.
 - Plamenišče: Zmes ni topna (v vodi).
 - Temperatura razgradnje: Ni relevantno.
 - pH Netopno.
 - Viskoznost: Ni relevantno.
 - Kinematična viskoznost
 - Topnost
 - voda: Netopno.
 - Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni relevantno.
 - Parni tlak: Izdelek je zmes. Ni uporabno.
 - Gostota in/ali relativna gostota
 - Gostota pri 15 °C: 0,9 g/cm³ (ASTM D1298)

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na strani 3)

• Relativna gostota plina • Značilnosti delcev	Ni določeno. Konsistenca: Penetracija (ASTM D217) NLGI razred 2
• 9.2 Druge informacije • Videz: • Obrazec: • Pomembne informacije o varovanju zdravja in okolja ter o varnosti. • Temperatura samovžiga: • Eksplozivne lastnosti:	Viskozna Izdelek ni samovžigljiv. Izdelek ni eksploziven. Vendar pa je možen nastanek eksplozivnih zmesi zraka in hlapov.
• Sprememba stanja • Hitrost izhlapevanja	Ni določeno.
• Informacije o razredih fizikalne nevarnosti • Eksploziva • Vnetljivi plini • Aerosoli • Oksidativni plini • Plini pod tlakom • Vnetljive tekočine • Vnetljive trdne snovi • Samoreaktivne snovi in zmesi • Piroforne tekočine • Piroforne trdne snovi • Samosegrevajoče se snovi in zmesi • Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina
• Oksidirajoče tekočine • Oksidirajoče trdne snovi • Organski peroksidi • Jedko za kovine • Desenzibilizirani eksplozivi	Praznina Praznina Praznina Praznina Praznina

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 ReaktivnostNadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
 - Termična razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogniti:
Pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili se ne razgradi. Da bi preprečili toplotno razgradnjo, ne pregrevajte.
- 10.3 Možnost nevarnih reakcijNi znanih nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izognitiZaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:Ni znanih nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
 - Akutna toksičnostNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - Jedkost/draženje kožeNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - Resna poškodba/draženje očiNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - Preobčutljivost dihal ali kožeNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - Mutagenost zarodnih celicNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - RakotvornostNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na strani 4)

- Reprodukcijska toksičnostNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT - enkratna izpostavljenostNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenostNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanjuNa podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 11.2 Informacije o drugih nevarnostih

• Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena od sestavin ni navedena.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Strupenost
 - Strupenost za vodno okolje:Nadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstoječnost in razgradljivostNadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Bioakumulacijski potencialNadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tlehNadaljnje relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
 - PBT:Ni relevantno.
 - vPvB:Ni relevantno.
- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcevIzdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- 12.7 Drugi neželeni učinki
 - Opomba:Strupeno za ribe
 - Dodatne ekološke informacije:
 - Splošne opombe:
Strupeno tudi za ribe in plankton v vodnih telesih.
Strupeno za vodne organizme.
Razred nevarnosti za vodo 1 (nemški predpis) (samoocena): rahlo ogroža vodo
Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali velike količine pridejo v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
 - Priporočilo:Odstranjevanje mora biti izvedeno v skladu z uradnimi predpisi.
- Neočiščena embalaža:
 - Priporočilo:Odstranjevanje mora biti izvedeno v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

- | | |
|--|----------------|
| • 14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka | |
| • ADR, IMDG, IATA | Praznina |
| • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| • ADR, IMDG, IATA | Praznina |
| • 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • Razred | Praznina |
| • 14.4 Embalažna skupina | |
| • ADR, IMDG, IATA | Praznina |
| • 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni relevantno. |

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na strani 5)

• 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni relevantno.
• 14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z instrumenti IMO	Ni relevantno.
• "Vzorčni predpis" ZN:	Praznina

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH – registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij) Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP – razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi in zmesi) Priprava varnostnega lista: Uredba EU št. 878/2020 (sprememba Uredbe ES št. 1907/2006, Priloga II)

- Direktiva 2012/18/EU (Seveso)
 - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobena od sestavin ni navedena.

- UREDBA (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge

Nobena od sestavin ni navedena.

- UREDBA (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobena od sestavin ni navedena.

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Priloga I – PREDHODNE STORITVE ZA EKSPLOZIVE Z OMEJENO UPORABO (Zgornja mejna vrednost za namene izdaje dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobena od sestavin ni navedena.

- Priloga II – PREDHODNICE EKSPLOZIVOV, KI JIH JE TREBA POROČATI

Nobena od sestavin ni navedena.

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

ODDELEK 16: Druge informacije

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju. Vendar pa ne predstavljajo jamstva za kakršne koli specifične lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

- Kontakt: EMAK d.d.

- Okrajšave in akronimi:

LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov

REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij CLP:

Razvrščanje, označevanje in pakiranje

TLV: Mejna vrednost praga

TLV-TWA: Mejna vrednost – časovno tehtano povprečje TLV-STEL: Mejna vrednost

– kratkotrajna meja izpostavljenosti PEL: Dovoljene meje izpostavljenosti (Limiti

di esposizione consentiti) REL: Priporočene meje izpostavljenosti (Limiti di

esposizione raccomandati) IOELV: Okvirna mejna vrednost poklicne

izpostavljenosti

WEEL: Mejne vrednosti izpostavljenosti okolja na delovnem mestu (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro) BEI:

Indeksi biološke izpostavljenosti

LC50: Smrtna koncentracija, 50 odstotkov

EC50: Učinkovita koncentracija, 50 odstotkov

ErC50: Učinkovita koncentracija, 50 odstotkov, zmanjšanje stopnje rasti LL50:

Smrtonosna obremenitev, 50 odstotkov

EL50: Učinkovita obremenitev, 50 odstotkov NOEC:

Koncentracija brez opaženega učinka NOELR:

Stopnja obremenitve brez opaženega učinka Kow:

Porazdelitveni koeficient oktanol-voda BCF: Faktor

biokoncentracije

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago IATA:

Mednarodno združenje zračnega prometa

GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij EINECS:

Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi ELINCS: Evropski seznam

prijavljenih kemičnih snovi

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list (angleški prevod brez kakršne koli zakonodaje, specifične za posamezno državo)

v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, člen 31

Datum tiska 03.01.2023

Raz. št. 1

Revizija: 03.01.2023

Trgovsko ime: GRASSO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

(Nadaljevanje na strani 6)

CAS: Služba za kemijske izvlečke (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno

WGK: Wassergefährdungsklasse - Razred nevarnosti za vodo, Nemčija

EU