

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Tvar  
Naziv tvari : Methylnitrosoindoline  
Šifra proizvoda : 201700154

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : The product is intended for research, analysis and scientific education.  
Upotreba materijala / priprava : Samo za stručnu uporabu  
Funkcija ili kategorija uporabe : Laboratorijske kemikalije

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Nemojte uporabljati: Gutanje, Udisanje, Dermalno

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +33(0)390215608

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija H300  
Karcinogenost, 1.B kategorija H350  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Stručna prosudba i utvrđivanje težine dokaza.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS06

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost  
Oznake upozorenja (CLP) : H300 - Smrtonosno ako se proguta.  
H350 - Može uzrokovati rak.  
Oznake obavijesti (CLP) : P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Označavanje u skladu s: izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS06

GHS08

### 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

| Naziv                 | Identifikacijska oznaka proizvoda | %     | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                           |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|---|
| Methylnitrosoindoline | -                                 | ≤ 100 | Acute Tox. 2 (Oralno), H300 (ATE=5 mg / kg tjelesne težine)<br>Carc. 1B, H350 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### 3.2. Smjese

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|  |  |
|--|--|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestite se na svjež zrak. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svjež zrak.                                    |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Obrišite koliko je god moguće (koristeći čisti, meki, upijajući materijal). Oprati velikom količinom vode/....       |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isprati vodom držeći oči širom otvorene.   |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Može biti potreban dugotrajan liječnički nadzor. |

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Simptomi/učinci                        | : Moguće odgođene nuspojave.    |
| Simptomi/učinci nakon udisanja         | : Dostupno nedovoljno podataka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Dostupno nedovoljno podataka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Dostupno nedovoljno podataka. |

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je moguće pokažite ovaj list, ako nije dostupno pokažite ambalažu ili naljepnicu.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Deka za gašenje požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vidi naslov 2.2.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Ensure waste is collected and contained. Temeljito očistiti. Operite neobnovljivi ostatak sa: otopina natrijevog hipoklorita.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Pozornost korisnika se usmjeruje na rizike eventualno nastale korištenjem proizvoda za bilo koju drugu svrhu od one za koju je namijenjen.

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pažljivo rukovati s materijalom. Izbjegavati izravan kontakt s proizvodom. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : U skladu sa svim primjenjivim propisima.

Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

##### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Koristiti samo u ispušnim kabinama s integriranim filtrom zraka. High efficiency particulate air filter (HEPA filter).

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale. DIN EN 166

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tijela:

Koristite kemijski zaštitnu odjeću. DIN EN 13034

###### Zaštita ruku:

Kemijski otporne zaštitne rukavice. ISO 374-1

##### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

###### Zaštita dišnih puteva:

Zaštita od prašine: maska protiv prašine s filtrom tipa P3. DIN EN 140 & 149. Tekući proizvod: Maska za aerosole. Nosite napravu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolima

##### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|   |                     |
|---|---------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto             |
| Boja  | : Nije dostupno     |
| Izgled  | : Prah.             |
| Miris   | : Nije primjenjivo. |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno     |
| Talište   | : Nije dostupno     |
| Ledište   | : Nije dostupno     |
| Forráspont  | : Nije dostupno     |
| Zapaljivost                                       | : Nije dostupno     |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nije primjenjivo  |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo  |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo  |
| Plamište  | : Nije primjenjivo  |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo  |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno     |
| pH  | : Nije dostupno     |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno     |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo  |
| Topljivost  | : Voda: < 1 g/l     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : 2,66 at 20°C      |
| Tlak pare   | : Nije dostupno     |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno     |
| Gustoća   | : Nije dostupno     |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno     |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije primjenjivo  |
| Veličina čestice                                  | : Nije dostupno     |

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ne uz normalnu uporabu. Vidi naslov 7.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kada se zagrije do faze razgradnje, otpušta opasne pare.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| Akutna toksičnost (oralno)                         | : Smrtonosno ako se proguta.   |
| Akutna toksičnost (dermalno)                       | : Nisu razvrstane  |
| Akutna toksičnost (inhalacijska)                   | : Nisu razvrstane  |
| Nagrizanje/nadraživanje kože                       | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| Karcinogenost                                      | : Može uzrokovati rak.   |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane (Further details: Akutna toksičnost)                                       |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)  |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 11.2.2. Ostale informacije

Ostale informacije : Ne postoje poznati podaci o učincima po zdravlje ljudi ili životinja

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Opasni otpad. Koristite prikladne posude za odlaganje.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

##### Methylnitrosoindoline

|   |              |
|---|--------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 2,66 at 20°C |
|---|--------------|

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.  
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti ga u spremnik za opasne tvari.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu




U skladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>               |   |   |
| UN 2811  | UN 2811                                       | UN 2811                                       |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                |   |   |
| OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N.                         | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                  | Toxic solid, organic, n.o.s.                  |
| <b>Opis dokumenata za transport</b>                          |   |   |
| UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N., 6.1, II, (D/E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>               |   |   |
| 6.1  | 6.1   | 6.1   |

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

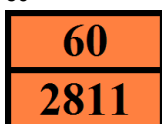
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>  |   |   |
| II  | II  | II  |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>  |   |   |
| Opasno za okoliš: Ne  | Opasno za okoliš: Ne<br>Zagađivač mora: Ne  | Opasno za okoliš: Ne  |
| Dodatne informacije nisu dostupne   |   |   |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

|   |               |
|---|---------------|
| Klasifikacijska oznaka (ADR)                                    | : T2          |
| Posebne odredbe (ADR)   | : 274, 614    |
| Ograničene količine (ADR)                                       | : 500g        |
| Izuzete količine (ADR)  | : E4          |
| Upute za pakiranje (ADR)  | : P002, IBC08 |
| Posebne odredbe o pakiranju (ADR)                               | : B4          |
| Određbe o mješovitom pakiranju (ADR)                            | : MP10        |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)                  | : T3          |
| Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)        | : TP33        |
| Kôd cisterne (ADR)  | : SGAH, L4BH  |
| Posebne odredbe spremnika (ADR)                                 | : TU15, TE19  |
| Vozilo za prijevoz cisterne                                     | : AT          |
| Prijevozna skupina (ADR)  | : 2           |
| Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)                   | : V11         |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV13, CV28  |
| Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)                | : S9, S19     |
| Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)                               | : 60          |
| Narančasta ploča  | :             |



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

#### Prijevoz morem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Posebna odredba (IMDG)           | : 274   |
| Ograničene količine (IMDG)       | : 500 g   |
| Izuzete količine (IMDG)          | : E4  |
| Upute za pakiranje (IMDG)        | : P002  |
| IBC upute za pakiranje (IMDG)    | : IBC08   |
| IBC posebne odredbe (IMDG)       | : B2, B4  |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG) | : T3  |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG) | : TP33  |
| EmS-br. (vatra)                  | : F-A   |
| EmS-br. (izljevi)                | : S-A   |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG)  | : B   |
| Svojstva i zapažanja (IMDG)      | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

#### Zračni prijevoz

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Iznimke količine PCA (IATA)    | : E4   |
| Ograničene količine PCA (IATA) | : Y644 |

# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|   |          |
|---|----------|
| Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) | : 1kg    |
| Upute za pakiranje PCA (IATA)                           | : 669    |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA)                     | : 25kg   |
| Upute za pakiranje CAO (IATA)                           | : 676    |
| Maksimalna neto količina CAO (IATA)                     | : 100kg  |
| Posebne odredbe (IATA)                                  | : A3, A5 |
| ERG šifra (IATA)  | : 6L     |

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Nije primjenjivo

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Nije primjenjivo

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 2. kategorija |
| Carc. 1B              | Karcinogenost, 1.B kategorija              |
| H300                  | Smrtonosno ako se proguta.                 |
| H350                  | Može uzrokovati rak.                       |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU



# Methylnitrosoindoline

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

---

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti.