

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Tvar
Naziv tvari : Capsaicin
Šifra proizvoda : 201700119

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 / pripravka : 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 - 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), 3. kategorija | H301 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija | H318 |
| Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija | H334 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija | H372 |

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) :



GHS05

GHS06

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Oznake upozorenja (CLP) : H301 - Otroavno ako se proguta.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H372 - Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

Oznake obavijesti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice.
P284 - sredstva za zaštitu dišnog sustava.
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P304 - AKO SE UDIŠE:
P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

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] |
|-----------|-----------------------------------|-------|---|
| Capsaicin | - | ≤ 100 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=148,1 mg / kg tjelesne težine) Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 |

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

Opće mjere prve pomoći : Odmah ispirati područje kontakta s puno vode.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestite se na svjež zrak. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svjež zrak. Hitna medicinska pomoć i posebno liječenje, prema potrebi.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Obrišite koliko je god moguće (koristeći čisti, meki, upijajući materijal). Oprati velikom količinom vode/.... Ispirite mlakom vodom tijekom 15 minuta. Ako se nadražnost kože nastavi zatražite savjet liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadražnost nastavi, obratite se oftalmologu.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ne izazivati povraćanje. Može biti potreban dugotrajan liječnički nadzor.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : Izaziva opekotine. Moguće odgođene nuspojave.

Simptomi/učinci nakon udisanja : Dostupno nedovoljno podataka. Može uzrokovati otežano disanje, stezanje u prsima, grlobolju i kašalj.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Dostupno nedovoljno podataka. Crvenilo, bol.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Dostupno nedovoljno podataka. Crvenilo, bol.

Simptomi/učinci nakon gutanja : Opekline želuca/crijevnice.

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

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. Pazite, opasnost od stvaranja otrovnih i korozivnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

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

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

Zaštitna oprema : Vidi naslov 8.

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. Pažljivo rukovati s materijalom. U vodenom mediju: Nagrizajuće oči, dišni sustav i kožu. 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. U vodenom mediju: Nagrizajuće oči, dišni sustav i kožu.

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.

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

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 dostupno |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije dostupno |

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|---|--------------------|
| Granice eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Plamište | : 113 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| pH rješenje | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije primjenjivo |
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| 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 |

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) | : Otrovno ako se proguta. |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |

Capsaicin

| | |
|--------------------|----------------|
| LD50 oralni štakor | 50 – 300 mg/kg |
|--------------------|----------------|

| | |
|--|-------------------------------|
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Uzrokuje teške ozljede oka. |

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|--|---|
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane (Further details: Akutna toksičnost) |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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 |
|--|------------------------------|------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | |
| UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | |
| OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. | Toxic solid, organic, n.o.s. |

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

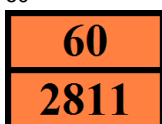
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| Opis dokumenata za transport | | |
| UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N., 6.1, III, (E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
|  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja | | |
| III | III | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | |
| Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne 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) | : 5kg |
| Izuzete količine (ADR) | : E1 |
| Upute za pakiranje (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) | : MP10 |
| Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) | : T1 |
| 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 - rasuti teret (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV13, CV28 |
| Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR) | : S9 |
| Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) | : 60 |
| Narančasta ploča | : |



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

Prijevoz morem

| | |
|----------------------------------|------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 223, 274 |
| Ograničene količine (IMDG) | : 5 kg |
| Izuzete količine (IMDG) | : E1 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | : P002 |
| IBC upute za pakiranje (IMDG) | : IBC08 |
| IBC posebne odredbe (IMDG) | : B3 |
| Upute u pogledu spremnika (IMDG) | : T1 |
| Posebne odredbe spremnika (IMDG) | : TP33 |
| EmS-br. (vatra) | : F-A |
| EmS-br. (izljevi) | : S-A |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | : A |

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

Svojstva i zapažanja (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
MFAG-No : 154

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1
Ograničene količine PCA (IATA) : Y645
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 10kg
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 670
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 100kg
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 677
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 200kg
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. 3 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |

Capsaicin

Sigurnosno-Tehnički List

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

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| H301 | Otrovno ako se proguta. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H334 | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| H372 | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. |
| Resp. Sens. 1 | Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT RE 1 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), 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.