

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Datum izdavanja: 21/02/2025 Datum obrade: 24/06/2025 Nadomješta verziju: 21/02/2025 Verzija: 2.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Proizvod u obliku | : Tvar                             |
| Naziv tvari       | : Dodecyl gallate for ID and assay |
| Kemijski naziv    | : Dodecil-3,4,5-trihidroksibenzoat |
| INDEKS br         | : 607-200-00-2                     |
| EZ-br             | : 214-620-6                        |
| CAS br            | : 1166-52-5                        |
| Šifra proizvoda   | : 202500148                        |

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

##### Utvrđene relevantne uporabe

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upotreba materijala / pripravlak | : Znanstvena istraživanja i razvoj<br>Tehničko ispitivanje i analiza<br>Samo za stručnu uporabu |
| Funkcija ili kategorija uporabe  | : Laboratorijske kemikalije                                                                     |

##### Uporabe koje se ne preporučuju

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Ograničena uporaba | : Nije namijenjeno za hranu, lijekove ni kućnu uporabu |
|--------------------|--------------------------------------------------------|

#### 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]

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija                   | H317 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 |      |

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Oznaka opasnosti (CLP)  | : Upozorenje                                                         |
| Oznake upozorenja (CLP) | : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                  |
| Oznake obavijesti (CLP) | : P280 - Nositi zaštitne rukavice.                                   |
| Označavanje u skladu s: | Izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml. |

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Ne zahtjeva se označavanje

### 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] |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| Dodecil-3,4,5-trihidroksibenzoat | CAS br: 1166-52-5<br>EZ-br: 214-620-6<br>INDEKS br: 607-200-00-2 | ≤ 100 | Skin Sens. 1, H317                                  |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.                                                                                                                    |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Ako se osoba osjeća loše: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Skinuti zagađenu odjeću. Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.                                                                  |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.                                                                    |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                    |

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

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|

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

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Suhi prah. Dekal za gašenje požara. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode.                                                                                                       |

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

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Nepotpunim izgaranjem oslobađaju se opasni ugljični monoksidi, ugljični dioksid i druge otrovne plinove. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za suzbijanje požara | : Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.                                                 |
| Neprikladna sredstva       | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

# Dodecyl gallate for ID and assay

## 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 dodir s kožom, očima i odjećom.

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

Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje.

##### Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

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

Za zadržavanje : Koristiti inertna upijajuća sredstva i staviti ih u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje otpada.

Postupci čišćenja : Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Čistiti pomoću deterdženata.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 13 s informacijama o zbrinjavanju.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Prati ruke prije radnih stanki i nakon završetka rada.

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

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

Materijali za pakovanje : Čuvati u originalnim spremnicima.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

##### Prikladan tehnički nadzor

##### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Obično je neophodna i lokalna ispušna ventilacija i opća ventilacija prostorije. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

##### Osobna zaštitna oprema

##### Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Nositi zaštitu za oči. zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (EN 166)

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Zaštitu kože

#### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Laboratóriumi felhasználás : Laboratorijski premaz. (EN 13034)

#### Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice. Kemijski otporne zaštitne rukavice. (EN 374)

### Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju stvaranja prašine uporabiti respirator s filtrom: P3

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto                  |
| Boja                                              | : bijelo. Gotovo bijela. |
| Izgled                                            | : Kristalni prah.        |
| Molekularna masa                                  | : 338.4 g/mol            |
| Miris                                             | : Nije dostupno          |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno          |
| Talište                                           | : 95 – 98 °C             |
| Ledište                                           | : Nije dostupno          |
| Forráspont                                        | : Nije dostupno          |
| Zapaljivost                                       | : Nije dostupno          |
| 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          |
| 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

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 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

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost (oralno)       | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalno)     | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |

#### Dodecil-3,4,5-trihidroksibenzoat (1166-52-5)

|                                                    |                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                                 | 5000 mg/kg (RTECS br. DH9100000)                                                             |
| Nagrizanje/nadraživanje kože                       | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                 |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |
| Opasnost od aspiracije                             | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)                                                      |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Dodecil-3,4,5-trihidroksibenzoat (1166-52-5)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |
|----------------------------|----------------------|

### 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

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                            | IMDG             | IATA             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |                  |                  |
| Nije primjenjivo                               | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |                  |                  |

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Transport kopnom

Nije primjenjivo

##### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

##### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

#### 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

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

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

# Dodecyl gallate for ID and assay

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Nije navedeno u UREDBI VIJEĆA (EZ) o proizvodima s dvojnog namjenom.

### 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 lijekova (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)

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Upute za promjenu |                     |             |
|-------------------|---------------------|-------------|
| Odjeljak          | Promijenjena stavka | Komentari   |
|                   | Nadomješta verziju  | Dodano      |
|                   | Datum obrade        | Dodano      |
| 1.1               | Naziv               | Izmijenjeno |
| 2.3               | Ostale informacije  | Izmijenjeno |
| 9                 | Molekularna masa    | Dodano      |
| 9                 | Talište             | Dodano      |
| 9                 | Boja                | Dodano      |
| 9                 | Izgled              | Izmijenjeno |
| 11.1              | LD50 oralni štakor  | Dodano      |

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| H317         | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 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. Uvjeti i način rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole, a mogu biti i izvan našeg znanja. Zbog ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su na bilo koji način povezani s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj MSDS je predviđen za uporabu samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u nekom drugom proizvod, informacije iz ovog SDS-a se ne mogu se primjenjivati. Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.