

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**DEKASYL MS 8 BLACK**

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 1 od 7

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

DEKASYL MS 8 BLACK

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Ljepila, Brtvila

**Namjene koje se ne preporučuju**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

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

Naziv tvrtke: DINOL GmbH  
Adresa ulice: Pyrmonter Strasse 76  
Grad: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980  
e-mail: msds@dinol.com  
Osoba za kontakt: Labor  
Odgovorni odjel: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Croatian Poison Control Centre +385 1 2348 342 - Centar za kontrolu otrovanja

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

**Nakon dodira s očima**

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Svakako pozvati liječnika!

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

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**DEKASYL MS 8 BLACK**

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 2 od 7

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Prskavi mlaz vode pjena otporna na alkohol.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

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

u slučaju požara mogu nastati: Plinovi/pare, otrovni

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat. Zaštitno odijelo.

**Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Ostale informacije**

Nema informacija.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### DEKASYL MS 8 BLACK

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 3 od 7

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nije potrebno.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Odgovarajući upravljački uređaji

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

##### Opće zaštitne i higijenske mjere

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

##### Zaštita očiju/lica

Punjenje i pretakanje : Naočale s postranom zaštitom (DIN EN 166)

##### Zaštita ruku

Preporučene zaštitne rukavice

FKM (fluor-kaučuk), Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk), Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja): 480 min.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

##### Zaštita tijela

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                            |                            |               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Agregatno stanje:                                          | Paste                      |               |
| Boja:                                                      | crn                        |               |
| Miris:                                                     | karakterističan            |               |
| Prag mirisa:                                               | nije određeno              |               |
| pH:                                                        |                            | nije određeno |
| <b>Promjena stanja</b>                                     |                            |               |
| Talište:                                                   |                            | nije određeno |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |                            | nije određeno |
| Plamište:                                                  |                            | nije određeno |
| Produžena zapaljivost:                                     | Nema raspoloživih podataka |               |
| <b>Zapaljivost</b>                                         |                            |               |
| Čvrst/tekuć:                                               |                            | nije određeno |
| Plin:                                                      |                            | nije određeno |

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### DEKASYL MS 8 BLACK

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 4 od 7

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Donja granica eksplozivnosti:              | nije određeno         |
| Gornja granica eksplozivnosti:             | nije određeno         |
| Temperatura samozapaljenja:                | nije određeno         |
| Temperatura raspada:                       | nije određeno         |
| Tlak pare:                                 | nije određeno         |
| Gustoća (Kod 20 °C):                       | 1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| Topljivost u vodi:                         | Neda se miješati      |
| Koeficijent razdvajanja<br>n-oktanol/voda: | nije određeno         |
| Dinamična viskoznost:                      | nije određeno         |
| Kinematička viskoznost:                    | nije određeno         |
| Sadržaj otapala:                           | 0,0 %                 |

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj se proizvod smatra nereaktivnim u uvjetima uobičajene uporabe.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

##### Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### DEKASYL MS 8 BLACK

Revizija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 5 od 7

#### 12.1. Toksičnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

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

nije upotrebljivo

#### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### 12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Dodatni savjeti

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### **Preporuke za zbrinjavanje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

##### **Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

##### **Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### **Kopneni transport (ADR/RID)**

##### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### 14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### UN-u:

##### 14.3. Razred(i) opasnosti pri

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### prijevozu:

##### 14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### **Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

##### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### 14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### UN-u:

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### DEKASYL MS 8 BLACK

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 6 od 7

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

#### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Marine pollutant:

no

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

##### EU uredbe

2004/42/EZ (HOS):

0,0 %

0,0 g/l

##### Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.

Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

##### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

##### Dodatni savjeti

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: ne/nite jedan

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Navođenje promjena

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**DEKASYL MS 8 BLACK**

Revzija: 23.04.2021

Broj materijalima: 1053

Stranica 7 od 7

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):  
1,5,6,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Skraćenice**

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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)*