



# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878  
Datum izdavanja: 31.12.2021. Datum obrade: 31.3.2022. Nadomješta verziju: 9.1.2022. Verzija: 3.0

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Dark Red 2  
Šifra proizvoda : LTDR2  
Grupa proizvoda : Finished Ink

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Namijenjeno profesionalnoj upotrebi kao tinta za tetoviranje/tinta za trajnu šminku.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Zemlja   | Organizacija/tvrtka  | Adresa  | Broj hitne pomoći | Komentar   |
|----------|--|---|-------------------|--|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342   | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>engleskom |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nisu razvrstane

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

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

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

EUH fraze : EUH211 - Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari  $\geq 0,1$  % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 3.2. Smjese

| Naziv                      | Identifikacijska oznaka proizvoda     | %       | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]      |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| Red 101 (CI:77491)         | CAS br: 1309-37-1<br>EZ-br: 215-168-2 | 25 – 30 | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412               |
| Glycerin                   | CAS br: 56-81-5<br>EZ-br: 200-289-5   | 6 – 7   | Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332          |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | CAS br: 9004-98-2                     | 1 – 1,7 | Acute Tox. 4 (Dermalno), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati kožu s puno vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.

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

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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

- Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

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

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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

- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.  
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

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

- Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Preporučena temperatura skladištenja maksimum 32°C. Održavati hladnim.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## 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

| Glycerin (56-81-5)                       |  |
|--|--|
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja |  |
| Lokalni naziv                            | Glicerol   |
| GVI (OEL TWA) [1]                        | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zakonska referenca                       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)           |  |
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja |  |
| Lokalni naziv                            | Željezov (III) oksid   |
| GVI (OEL TWA) [1]                        | 5 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)<br>10 mg/m <sup>3</sup> prašina, U (ukupna prašina)<br>4 mg/m <sup>3</sup> prašina, R (respirabilna prašina)                |
| KGVI (OEL STEL)                          | 10 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)  |
| Zakonska referenca                       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |

#### 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

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

**Prikladni tehnički kontrolni uređaji:**

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

**Oznake osobne zaštitne opreme:**



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**

Sigurnosne naočale

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

##### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

**Zaštita dišnih puteva:**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

##### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                     |
| Izgled  | : Tekuće.                    |
| Boja  | : crven.                     |
| Miris   | : Characteristic odour.      |
| Prag mirisa                                       | : Nema raspoloživih podataka |
| pH  | : 7,5 – 8,5                  |
| Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)  | : Nema raspoloživih podataka |
| Talište   | : Nije primjenjivo           |
| Točka solidifikacije                              | : Nema raspoloživih podataka |
| Vrelište  | : > 100 °C                   |
| Plamište  | : > 93 °C                    |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspadanja                            | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                    | : Nije primjenjivo           |
| Tlak pare   | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća pare kod 20 °C                  | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća                                 | : Nema raspoloživih podataka |
| Topljivost  | : Nema raspoloživih podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | : Nema raspoloživih podataka |

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, dinamičan   | : Nema raspoloživih podataka |
| Eksplozivna svojstva    | : Nema raspoloživih podataka |
| Oksidacijska svojstva   | : Nema raspoloživih podataka |
| Granice eksplozivnosti  | : Nema raspoloživih podataka |
| Veličina čestice        | : < 1 µm                     |

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Akutna toksičnost (oralno)                         | : Nisu razvrstane                  |
| Akutna toksičnost (dermalno)                       | : Nisu razvrstane                  |
| Akutna toksičnost (inhalacijska)                   | : Nisu razvrstane                  |
| Nagrizanje ili nadraživanje kože                   | : Nisu razvrstane<br>pH: 7,5 – 8,5 |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Nisu razvrstane<br>pH: 7,5 – 8,5 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane                  |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane                  |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane                  |

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

|            |                      |
|------------|----------------------|
| IARC grupa | 3 - Ne razvrstava se |
|------------|----------------------|

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Reproduktivna toksičnost     | : Nisu razvrstane  |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane  |
| STOT – ponavljano izlaganje  | : Nisu razvrstane. |

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| STOT – ponavljano izlaganje | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
|-----------------------------|---|

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |
|------------------------|-------------------|

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

|  |   |
|--|---|
| Ekologija - opće                               | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane   |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane.  |
| Nije brzo razgradivo                           |   |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

| Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2) |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Postojanost i razgradivost             | Readily biodegradable in water.   |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)        | 2,33 g O <sub>2</sub> /g tvari    |
| Glycerin (56-81-5)                     |                                   |
| Postojanost i razgradivost             | Readily biodegradable in water.   |
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK)     | 0,87 g O <sub>2</sub> /g tvari    |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)        | 1,16 g O <sub>2</sub> /g tvari    |
| TPK                                    | 1,217 g O <sub>2</sub> /g tvari   |
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)         |                                   |
| Postojanost i razgradivost             | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)        | Not applicable                    |
| TPK                                    | Not applicable                    |
| BPK (% TPK)                            | Not applicable                    |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)            |  |
|---|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Bioakumulacijski potencijal                       | No bioaccumulation data available.                                   |
| Glycerin (56-81-5)                                |  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Not bioaccumulative.   |
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)                    |  |
| Bioakumulacijski potencijal                       | No bioaccumulation data available.                                   |

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

| Glycerin (56-81-5)   |  |
|--|--|
| Napetost površine  | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - tlo  | Highly mobile in soil.                           |
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)                                   |  |
| Napetost površine  | Not applicable (solid)                           |
| Ekologija - tlo  | Adsorbs into the soil.                           |

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| (Komponenta)                   |   |
|--------------------------------|---|
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Glycerin (56-81-5)             | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Neodređeno

#### Prijevoz morem

Neodređeno

#### Zračni prijevoz

Neodređeno

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

#### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojećim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

U skladu sa svim primjenjivim propisima : Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), osnivanju Europske agencije o kemikalijama, dopunska Direktiva 1999/45/EZ i ukidajuća uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i uredba Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i direktiva Vijeća 76/769/EEZ i direktive Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/2081 od 14. prosinca 2020. o izmjeni Priloga XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH u) u boje za tetoviranje ili trajna šminka, Službeni list Europske unije od 15. prosinca 2020, L 423/6. Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006. Nije razvrstano kao opasno, u skladu s kriterijima Smjernice(a) 67/548/EEZ i/ili 1999/45/EZ. Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008. Službeni list Europske unije 27.7.2012, br. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 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

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Kratice i akronimi:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti   |
| BCF                                | Biokoncentracijski faktor  |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost   |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK)   |
| COD (Kemijska potrošnja kisika)    | Kemijska potrošnja kisika (KPK)  |



# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Kratice i akronimi: |  |
|---------------------|--|
| DMEL                | Derivirana minimalna razina učinka                                   |
| DNEL                | Izvedena razina izloženosti bez učinka                               |
| EZ-br               | Broj EZ  |
| EC50                | Srednja efektivna koncentracija                                      |
| EN                  | Europski standard  |
| IARC                | Međunarodna agencija za istraživanje raka                            |
| IATA                | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika                              |
| IMDG                | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem                             |
| LC50                | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                 |
| LD50                | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                |
| LOAEL               | Lowest Observed Adverse Effect Level                                 |
| NOAEC               | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak             |
| NOAEL               | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                    |
| NOEC                | Koncentracija bez zapaženog učinka                                   |
| OECD                | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj                        |
| OEL                 | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                              |
| PBT                 | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                           |
| PNEC                | Predviđene koncentracije bez učinka                                  |
| RID                 | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL                 | Sigurnosno-Tehnički List   |
| STP                 | Postrojenje za pročišćavanje   |
| TPK                 | Teorijska potrošnja kisika (TPK)                                     |
| TLM                 | Srednja vrijednost granične količine                                 |
| VOC                 | Hlapivi organski spojevi   |
| CAS br              | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije          |
| N.D.N.              | Nije naveden drugačije   |
| vPvB                | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                |
| ED                  | Svojstva endokrine disrupcije  |

| Puni tekst H-oznaka i EUH:                |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermalno)                   | Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija  |
| Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija                                      |
| Aquatic Chronic 3                         | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija   |
| EUH211                                    | Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. |
| H312                                      | Štetno u dodiru s kožom.   |
| H332                                      | Štetno ako se udiše.   |
| H373                                      | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.                    |
| H412                                      | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  |

# Dark Red 2

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

|           |   |
|-----------|---|
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija |
|-----------|---|

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.