

Datum revizije 07-sij-2025

Broj revizije 1

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

Kod(ovi) proizvoda LXDJ

Naziv Proizvoda Dark Java

**Drugi načini identifikacije**

Čista tvar/smjesa Smjesa

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

Preporučena primjena FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Preporuke za nekorištenje Nikakve informacije nisu dostupne

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

Za daljnje informacije kontaktirajte

Adresa elektronske pošte Info@permablend.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za izvanredna stanja Nikakve informacije nisu dostupne

Telefon za izvanredna stanja - §45 - (EC)1272/2008

Europa 112

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementi označavanja**

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP]

**Oznake upozorenja**

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema uredbi (EZ) 1272/2008 [CLP].

**2.3. Ostale opasnosti**

Ostale opasnosti Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o prouzročitelju Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

endokrinog poremećaja

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenljivo

#### 3.2. Smjese

Proizvod ne sadrži tvari koje u svojoj određenoj koncentraciji, se smatraju opasnim za zdravlje

**Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16**

#### *Procjena Akutne Toksičnosti*

Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji  $\geq 0.1\%$  (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udisanje        | Premjestiti na svjež zrak.                                                                                     |
| Kontakt s očima | Ispirati temeljito s puno vode najmanje 15 minuta, podižući donje i gornje očne kapke. Konzultirati liječnika. |
| Dodir kože      | Oprati kožu sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože ili alergijskih reakcija, vidjeti liječnika.             |
| Gutanje         | Isprati usta.                                                                                                  |

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

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Simptomi         | Nikakve informacije nisu dostupne. |
| Učinci izlaganja | Nikakve informacije nisu dostupne. |

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Napomena liječnicima | Liječiti simptomatski. |
|----------------------|------------------------|

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Odgovarajuća sredstva za gašenje** Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom.

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

**Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije** Nikakve informacije nisu dostupne.

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

**Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce** Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

**Osobne mjere opreza** Osigurati prikladno prozračivanje.

**Za pružaoce hitne pomoći** Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

**Mjere zaštite okoliša** Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije.

### **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

**Metode za zadržavanje** Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

**Metode za čišćenje** Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

**Sprječavanje sekundarnih opasnosti** Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

**Uputa na druge odjeljke** Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Savjet za sigurno rukovanje** Osigurati prikladno prozračivanje.

**Opća higijena** Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

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

**Uvjeti skladištenja** Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu.

**Klasa skladištenja (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

**Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))** Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

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

### **8.1. Nadzorni parametri**

**Granice izloženosti** Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa.

**Biološki granice izloženosti na radnom mjestu** Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa.

**Izvedena razina bez učinka (DNEL) - radnici** Nikakve informacije nisu dostupne

**Izvedena razina bez učinka (DNEL) - javnost** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

| Naziv kemikalije | Slatkovodni | Slatka voda (povremeno ispuštanje) | Morska voda | Morska voda (povremeno ispuštanje) | Zrak |
|------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|------|
| Poslovna tajna   | 10 mg/L     | 1 mg/L                             | 1 mg/L      | -                                  | -    |

| Naziv kemikalije | Slatkovodni talog     | Morski talog           | Pročišćavanje kanalizacije | Tlo             | Hranidbeni lanac |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| Poslovna tajna   | 377 mg/kg sediment dw | 37.7 mg/kg sediment dw | 1 mg/L                     | 1 mg/kg soil dw | -                |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Tehnički nadzor** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### Osobna zaštitna oprema

**Zaštita očiju/lica** Treba odabrati i koristiti odgovarajuću zaštitu očiju/lica u skladu s kemijskom prirodom, opasnostima i uporabom ovog proizvoda te sigurnosnim zahtjevima lokalne nadležnosti.

**Zaštita ruku** Treba odabrati i koristiti odgovarajuću zaštitu ruku u skladu s kemijskom prirodom, opasnostima i uporabom ovog proizvoda te sigurnosnim zahtjevima lokalne nadležnosti.

**Zaštita tijela i kože** Treba odabrati i koristiti odgovarajuću zaštitu kože i tijela u skladu s kemijskom prirodom, opasnostima i uporabom ovog proizvoda te sigurnosnim zahtjevima lokalne nadležnosti.

**Zaštita dišnog sustava** Treba odabrati i koristiti odgovarajuću zaštitu dišnog sustava u skladu s kemijskom prirodom, opasnostima i uporabom ovog proizvoda te sigurnosnim zahtjevima lokalne nadležnosti. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

**Termičke opasnosti** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Opća higijena** Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

Nadzor nad izloženošću okoliša      Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                       |                                    |                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fizičko stanje</b>                                 | Tekućina                           |                          |
| <b>Boja</b>                                           | Nikakve informacije nisu dostupne  |                          |
| <b>Miris</b>                                          | Nikakve informacije nisu dostupne. |                          |
| <b>Prag mirisa</b>                                    | Nikakve informacije nisu dostupne  |                          |
| <b>Svojstvo</b>                                       | <b>Vrijednosti</b>                 | <b>Napomene • Metoda</b> |
| <b>Talište / ledište</b>                              | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Početna točka vrenja i područje vrenja</b>         | > 100 °C                           | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Zapaljivost</b>                                    | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Granica zapaljivosti u zraku</b>                   |                                    | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b> | Nema dostupnih podataka            |                          |
| <b>Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>  | Nema dostupnih podataka            |                          |
| <b>Plamište</b>                                       | > 92 °C                            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                     | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Temperatura raspada</b>                            |                                    | Ni jedan nije poznat     |
| <b>pH</b>                                             | 7.5 - 8.5                          | Ni jedan nije poznat     |
| <b>pH (kao vodena otopina)</b>                        | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Kinematska viskoznost</b>                          | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Dinamička viskoznost</b>                           | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Topljivost u vodi</b>                              | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Topljivost(i)</b>                                  | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Koeficijent raspodjele</b>                         | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Tlak pare</b>                                      | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Relativna gustoća</b>                              | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Gustoća rasutog tereta</b>                         | Nema dostupnih podataka            |                          |
| <b>Gustoća tekućine</b>                               | Nema dostupnih podataka            |                          |
| <b>Relativna gustoća pare</b>                         | Nema dostupnih podataka            | Ni jedan nije poznat     |
| <b>Svojstva čestice</b>                               |                                    |                          |
| <b>Veličina čestice</b>                               | Nikakve informacije nisu dostupne  |                          |
| <b>Raspodjela veličina čestice</b>                    | Nikakve informacije nisu dostupne  |                          |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti

Nije primjenljivo

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Nikakve informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost**      Nikakve informacije nisu dostupne.

### 10.2. Kemijska stabilnost

**Stabilnost**      Stabilno pod normalnim uvjetima.

**Podaci o eksploziji**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Osjetljivost na mehanički udar      | Ne postoji. |
| Osjetljivost na statičko pražnjenje | Ne postoji. |

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Mogućnost opasnih reakcija | Nijedno u uvjetima uobičajene obrade. |
|----------------------------|---------------------------------------|

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

### 10.5. Inkompatibilni materijali

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Inkompatibilni materijali | Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspadanja | Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

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

#### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

##### Informacije o proizvodu

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Udisanje        | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Kontakt s očima | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Dodir kože      | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |
| Gutanje         | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. |

#### Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Simptomi | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|----------|------------------------------------|

#### Akutna toksičnost

##### Numeričke mjere toksičnosti

#### Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| nagrizanja/nadraživanja kože         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih   | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |

putova ili kože

**Mutageni učinak na zametne stanice** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**TCOJ - jednokratno izlaganje** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**TCOP - ponavljano izlaganje** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

##### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

**Svojstva endokrine disrupcije** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### 11.2.2. Ostale informacije

**Ostali štetni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne.

### **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

#### 12.1. Toksičnost

**Ekotoksičnost**

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

**Postojanost i razgradivost** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

**Bioakumulacija** Nikakve informacije nisu dostupne.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

**Pokretljivost u tlu** Nikakve informacije nisu dostupne.

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

**PBT i vPvB procjena** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

**Svojstva endokrine disrupcije** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**12.7. Ostali štetni učinci**

**Ostali štetni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne.

**PMT ili vPvM svojstva** Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda** Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

**Zagađena ambalaža** Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****IATA**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj** Nije regulirano

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u** Nije regulirano

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** Nije regulirano

**14.4 Skupina pakiranja** Nije regulirano

**14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenljivo

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**  
**Posebne odredbe** Ne postoji

**IMDG**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj** Nije regulirano

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u** Nije regulirano

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** Nije regulirano

**14.4 Skupina pakiranja** Nije regulirano

**14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenljivo

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**  
**Posebne odredbe** Ne postoji

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nikakve informacije nisu dostupne

**RID**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj** Nije regulirano

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u** Nije regulirano

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** Nije regulirano

**14.4 Skupina pakiranja** Nije regulirano

**14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenljivo

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Posebne odredbe | Ne postoji |
|-----------------|------------|

**ADR**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski bro | Nije regulirano |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
|----------------------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
|------------------------|-----------------|

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
|--------------------------|-------------------|

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Posebne odredbe | Ne postoji |
|-----------------|------------|

**ADN**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski bro | Nije regulirano |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
|----------------------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
|------------------------|-----------------|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 14.5 Opasnost za okoliš | Nije primjenljivo |
|-------------------------|-------------------|

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Posebne odredbe | Ne postoji |
|-----------------|------------|

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

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

**15.1.1. EU-uredbe**

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

**REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)**

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

**REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)**

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

**Uredba o POP (EU 2019/1021, postojeći organski zagađivači)**

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

**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)

**Europska unija**

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

**Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:**

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

**Postojane organske onečišćujuće tvari**

Nije primjenljivo

**Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009**

Nije primjenljivo

**Međunarodni popisi**

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>DSL/NDL</b>       | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>ENCS</b>          | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>IECSC</b>         | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>KECI</b>          | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>PICCS</b>         | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>AIIC</b>          | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>NZIoC</b>         | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |
| <b>TCSI</b>          | Kontaktirati dobavljača za status usklađenosti zaliha |

**Natpis:**

**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država  
**DSL/NDL** - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari  
**EINECS/ELINCS** - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  
**ENCS** - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari  
**IECSC** - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari  
**KECL** - Korejski postojeći popis kemikalija  
**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari  
**AIIC** - Australijski popis industrijskih kemikalija  
**NZIoC** - Novozelandska popisna lista kemikalija  
**TCSI** - Popis kemijskih tvari u Tajvanu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

**Izvješće o sigurnosti kemikalije**      Nikakve informacije nisu dostupne

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Kazalo**

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:  
 PBT: Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) tvari  
 vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) tvari  
 TCOJ: Specifična toksičnost za ciljane organe  
 ATE: Procjena Akutne Toksičnosti  
 LC50: 50% Letalna koncentracija  
 LD50: 50% Letalna doza

**Kazalo ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

|                  |                                      |      |                                         |
|------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| TWA              | TWA (vremenski prosjek)              | STEL | STEL (Granica kratkotrajne izloženosti) |
| Vršna vrijednost | Maksimalna granična vrijednost       | Sk*  | Oznaka opasnosti po kožu                |
| +                | Tvari koje izazivaju preosjetljivost |      |                                         |

| Postupak razvrstavanja                               |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Korištena metoda |
| Akutna oralna toksičnost                             | Metoda proračuna |
| Akutna dermalna toksičnost                           | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - plin                   | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - Plin                   | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica        | Metoda proračuna |
| nagrizanja/nadraživanja kože                         | Metoda proračuna |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko                 | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost ako se udiše                         | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost u dodiru s kožom                     | Metoda proračuna |
| Mutageničnost                                        | Metoda proračuna |
| Karcinogenost                                        | Metoda proračuna |
| Reproduktivna toksičnost                             | Metoda proračuna |
| TCOJ - jednokratno izlaganje                         | Metoda proračuna |
| TCOP - ponavljano izlaganje                          | Metoda proračuna |
| Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost        | Metoda proračuna |
| Akutna toksičnost u vodenom okolišu                  | Metoda proračuna |
| Opasnost od aspiracije                               | Metoda proračuna |
| Ozon                                                 | Metoda proračuna |

**Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a**

Agencija za registar otrovnih tvari I bolesti  
 Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka  
 Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)  
 Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA\_RAC)  
 Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agencija za zaštitu okoliša  
 Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))  
 Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD  
 Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje  
 Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)  
 Baza podataka opasnih tvari

Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)  
Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)  
Australaska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)  
NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
Nacionalna medicinska knjižnica  
Američki Nacionalni toksikološki program (NTP)  
Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje  
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija  
Svjetska zdravstvena organizacija

Datum revizije

07-sij-2025

**Sigurnosno-tehnički list prema Pravilniku (EC) Br 1907/2006 (REACH)****Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**