

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Viva matt
- **Šifra proizvoda:** 11519-100003-000
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** materijal za premazivanje
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56-62  
D-71254 Ditzingen
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Tel. +49(0)7156/357-0

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dodatni podaci:**  
EUH208 Sadrži reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                                                                    |                                                                                                                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Broj registracije: 01-211-945-0011-60-xxxx | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu | 2,5-5% |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 1)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Broj registracije: 01-2120761540-60   | 1,2-benzisotiazolin-3-on<br>Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317<br>Specifična granica koncentracije:<br>Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0,02 %               |
| CAS: 55965-84-9<br>EK broj: 911-418-6<br>Broj registracije: 01-2120764691-48 | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330; Nagriz. koža 1.C, H314; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100); Derm. senz. 1A, H317, EUH071<br>Specifične granice koncentracije:<br>Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,00025 - < 0,0015 % |

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**  
Općenito, proizvod ne nadražuje kožu. Nakon dodira s kožom proizvod isprati s puno sapuna i vode.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Sympt  
omatisch behandeln.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **Klasa skladišta:** 12
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

#### · 8.1 Nadzorni parametri

##### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| GVI (HR) | Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>koža |
|----------|---------------------------------------------------------------|

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Skin |
|------------|---------------------------------------------------------------|

##### · **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### · 8.2 Nadzor nad izloženosti

##### · **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

##### · **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

##### · **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

##### · **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

##### · **Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

##### · **Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Preporučljiva debljina materijala:  $\geq 0,4$  mm

##### · **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 480 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 6).

Vrijednost permeacije: stupanj  $\leq 6$

##### · **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

##### · **Opće informacije**

##### · **Agregatno stanje**

tekuć

##### · **Boja:**

Prema oznaci proizvoda

(Nastavak na strani 4)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 3)

|                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| · <b>Miris:</b>                                                           | Primjetljiv                                              |
| · <b>Prag mirisa:</b>                                                     | Nije određeno.                                           |
| · <b>Talište/ledište:</b>                                                 | Neodređen.                                               |
| · <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>        | 100 °C                                                   |
| · <b>Zapaljivost</b>                                                      | Nije primjenjiv.                                         |
| · <b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>                            |                                                          |
| · <b>Donja:</b>                                                           | Nije određeno.                                           |
| · <b>Gornja:</b>                                                          | Nije određeno.                                           |
| · <b>Plamište:</b>                                                        | Nije primjenjiv.                                         |
| · <b>Temperatura raspadanja</b>                                           | Nije određeno.                                           |
| · <b>pH</b>                                                               | Nije određeno.                                           |
| · <b>Viskoznost:</b>                                                      |                                                          |
| · <b>Kinematička viskoznost kod 20 °C</b>                                 | 19 s (DIN 53211/4)                                       |
| · <b>dinamička:</b>                                                       | Nije određeno.                                           |
| · <b>Topljivost</b>                                                       |                                                          |
| · <b>vodom:</b>                                                           | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>  | Nije određeno.                                           |
| · <b>Tlak pare:</b>                                                       | Nije određeno.                                           |
| · <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                  |                                                          |
| · <b>Gustoća kod 20 °C:</b>                                               | 1,045 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)          |
| · <b>Relativna gustoća</b>                                                | Nije određeno.                                           |
| · <b>Gustoća pare</b>                                                     | Nije određeno.                                           |
| · <b>Svojstva čestica</b>                                                 | nije primjenjivo jer tekućina                            |
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>                                           |                                                          |
| · <b>Izgled:</b>                                                          |                                                          |
| · <b>Oblik:</b>                                                           | tekuć                                                    |
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |                                                          |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>                                            | Proizvod nije samozapaljiv.                              |
| · <b>Eksplozivna svojstva:</b>                                            | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.             |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>                                    | 32,0 %                                                   |
| · <b>Promjena stanja</b>                                                  |                                                          |
| · <b>Brzina isparavanja</b>                                               | Nije određeno.                                           |
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |                                                          |
| · <b>Eksplozivni</b>                                                      | poništava                                                |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>                                                | poništava                                                |
| · <b>Aerosoli</b>                                                         | poništava                                                |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>                                             | poništava                                                |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>                                               | poništava                                                |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>                                               | poništava                                                |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>                                            | poništava                                                |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava                                                |
| · <b>Piroforne tekućine</b>                                               | poništava                                                |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>                                            | poništava                                                |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava                                                |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava                                                |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>                                            | poništava                                                |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>                                         | poništava                                                |
| · <b>Organski peroksidi</b>                                               | poništava                                                |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>                          | poništava                                                |
| · <b>Desenzitirani eksplozivni</b>                                        | poništava                                                |

HR

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oralno   | LD50 | 5.135 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | 9.500 mg/kg (rat) |

#### 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Oralno   | LD50 | 1.193 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | 4.115 mg/kg (rat) |

#### 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

|             |           |                   |
|-------------|-----------|-------------------|
| Oralno      | LD50      | 457 mg/kg (rat)   |
|             | ATE       | 64 mg/kg (rec)    |
| Dermalno    | LD50      | 660 mg/kg (rat)   |
|             | ATE       | 87 mg/kg (rec)    |
| Inhalativno | LC50/4 h  | 0,33 mg/l (rat)   |
|             | ATE       | 0,17 mg/l (rec)   |
|             | LC50/96 h | 0,188 mg/L (fish) |

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

HR

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 5)

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

**55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| EC50/48 h | 0,1 mg/L (daphnia)   |
| EC50/72 h | 0,027 mg/L (Algae)   |
| NOEC      | 0,0012 mg/L (Algae)  |
|           | 0,004 mg/L (daphnia) |
|           | 0,098 mg/L (fish)    |

## · 12.2 Postojanost i razgradivost

**55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

OECD 301 D Closed Bottle Test &gt;60 % (nije specificirano)

## · 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· PBT: Nije primjenjiv.

· vPvB: Nije primjenjiv.

## · 12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

## · 12.7 Ostali štetni učinci

## · Daljnje ekološke upute:

## · Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

## · 13.1 Metode obrade otpada

## · Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade odlagalištu ili spalionici za posebni otpad, koji imaju dozvolu za to.

## · Onečišćena ambalaža:

## · Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

## · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA poništava

## · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR, IMDG, IATA poništava

## · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasa poništava

## · 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA poništava

## · 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

Naziv proizvoda: Viva matt

(Nastavak sa strane 6)

- |                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika                                 | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela":                                                | poništava        |

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).  
Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).  
Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o otpadu.

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRIOLOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

- Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

- Značenje oznaka upozorenja:

- H301    Otrovno ako se proguta.
- H302    Štetno ako se proguta.
- H310    Smrtonosno u dodiru s kožom.
- H314    Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315    Nadražuje kožu.
- H317    Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318    Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319    Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H330    Smrtonosno ako se udiše.
- H400    Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410    Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 17.09.2024

**Naziv proizvoda: Viva matt**

(Nastavak sa strane 7)

**· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

*Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.*

**· Podaci Davatelj: sigurnost proizvoda****· Datum prethodne verzije: 17.09.2024****· Broj prethodne verzije: 3****· Skraćenice i kratice:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija*

*Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija*

*Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija*

*Nagriz. koža 1.C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C*

*Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2*

*Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija*

*Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija*

*Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija*

*Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija*

*Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija*

**· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR