

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878  
Datum izdavanja: 9.6.2022. verzija: 1.0

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : Limestone Grey  
Šifra proizvoda : IMMSLG  
Grupa proizvoda : Finished Ink

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Intended for professional use as tattoo ink/permanent makeup ink.

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

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

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

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

EUH oznake : EUH211 - Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

### POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
White 6 (CI:77891)	CAS br.: 13463-67-7 EZ br: 236-675-5 Indeks br.: 022-006-00-2	15 – 25	Aquatic Chronic 3, H412
Black 7 (CI:77266)	CAS br.: 1333-86-4 EZ br: 215-609-9	9 – 10	Self-heat. 1, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Glycerin	CAS br.: 56-81-5 EZ br: 200-289-5	3 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	CAS br.: 9004-98-2	1,7 – 2	Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 Aquatic Chronic 3, H412

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro. Oprati kožu sa puno vode.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro. Isprati oči vodom iz predostrožnosti.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.3. Savet za vatrogasce

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 32°C. Čuvati na hladnom.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Izgled	: Tečno.
Boja	: Siv(a).

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Miris	: Characteristic odour.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 7,5 – 8,5
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: > 100
Tačka paljenja	: > 93
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Veličina čestice	: < 1 µm

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: 7,5 – 8,5
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana pH: 7,5 – 8,5

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana  
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana  
Karcinogenost : Nije klasifikovana.

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Grupa IARC-a	2B - Može biti kancerogeno za čoveka
--------------	--------------------------------------

### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Grupa IARC-a	2B - Može biti kancerogeno za čoveka
--------------	--------------------------------------

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana  
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana.

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	---

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana  
Nije brzo razgradljivo

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	2,33 g O <sub>2</sub> /g supstance

#### Glycerin (56-81-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	0,87 g O <sub>2</sub> /g supstance
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	1,16 g O <sub>2</sub> /g supstance
TPK	1,217 g O <sub>2</sub> /g supstance

#### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.
---------------------------	----------------------

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencijal bioakumulacije	No bioaccumulation data available.

#### Glycerin (56-81-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.

#### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.
---------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Površinska napetost	Not applicable (solid)
Ekologija - zemljište	No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.

#### Glycerin (56-81-5)

Površinska napetost	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

#### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Površinska napetost	No data available in the literature
Ekologija - zemljište	Low potential for mobility in soil.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Komponenta

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Glycerin (56-81-5)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Nisu dostupne dodatne informacije

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Nije propisan uredbom

#### Pomorski transport

Nije propisan uredbom

#### Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

#### Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

#### Železnički transport

Nije propisan uredbom

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

# Limestone Grey

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Pridržavati se važećih propisa

: Uredba (EU) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta Evrope od 18. decembra 2006. u vezi sa registracijom, evaluacijom, autorizacijom i ograničavanjem hemikalija (REACH), osnivanje Evropske agencije za hemikalije, zamenjuje Direktivu 1999/45/EC i poništava Uredbu Saveta Evrope (EEC) br. 793/93 i Uredbu Evropske komisije (EU) br. 1488/94, kao i Direktivu Saveta Evrope 76/769/EEC i Direktive Evropske komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC. COMMISSION REGULATION (EU) 2020/2081 of 14 December 2020 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) as regards substances in tattoo inks or permanent make-up, Official Journal of the European Union as of 15th December 2020, L 423/6. Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. maja 2015. koja dopunjuje Uredbu (EC) No 1907/2006. Nije klasifikovan kao opasan na osnovu kriterijuma direktive(a) 67/548/EEZ i/ili 1999/45/EK. Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008. Official Journal of the European Union 27.7.2012, No L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EZ) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. godine o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
EUH211	Upozorenje! Prilikom raspršivanja mogu da se formiraju opasne respirabilne kapljice. Ne udišite raspršene kapljice ili izmaglicu.
H251	Dolazi do samozagrevanja; može da se zapali.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Self-heat. 1	Samozagrevajuće supstance i smeše, Kategorija 1
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1

Klasifikacija je u skladu sa

: ATP 12

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.