



# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878  
Datum izdaje: 13. 01. 2022 Verzija: 1.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Goth Grey  
Koda izdelka : IMGG  
Skupina izdelkov : Finished Ink

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higiene.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
White 6 (CI:77891)	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2	35 – 40	Aquatic Chronic 3, H412
Glycerin	Št. CAS: 56-81-5 Št. EC: 200-289-5	6 – 7	Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	Št. CAS: 9004-98-2	1 – 1,7	Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Aquatic Chronic 3, H412

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
------------------------------	--

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nearni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.
---	---------------------------------

### 5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
-----------------------------	---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

Postopki v sili	: Prezračiti območje razlitja.
-----------------	--------------------------------

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.  
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Glycerin (56-81-5)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	glicerín
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**

Varnostna očala

#### 8.2.2.2. Zaščita kože

**Zaščita kože in telesa:**

Nositi ustrezno zaščitno obleko

**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice

#### 8.2.2.3. Zaščita dihal

**Zaščita dihal:**

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Tekoče.
Barva	: Siv(-a).
Vonj	: Characteristic odour.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 7,5 – 8,5
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: > 100 °C
Plamenišče	: > 93 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Velikost delcev	: < 1 µm

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno.
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno pH: 7,5 – 8,5
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno pH: 7,5 – 8,5
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno

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

Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno.
Ni hitro razgradljivo.	

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,33 g O <sub>2</sub> /g snovi

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

Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,87 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,16 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	1,217 g O <sub>2</sub> /g snovi

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

Obstočnost in razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Zmožnost kopičenja v organizmih	No bioaccumulation data available.

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.
---------------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilnost v tleh

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

Površinska napetost	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.

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

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

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Glycerin (56-81-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

#### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

#### Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj



# Goth Grey

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
EUH211	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.