



Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13.01.2022 Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Goth Grey
Codul produsului : IMGG
Grupul de produse : Finished Ink

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| România | TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu" | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti | +40 2121 06282 +40 2121 06183 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH211 - Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| White 6 (Cl:77891) | Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 Nr. de INDEX: 022-006-00-2 | 35 – 40 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Glycerin | Nr. CAS: 56-81-5 Nr. UE: 200-289-5 | 6 – 7 | Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | Nr. CAS: 9004-98-2 | 1 – 1,7 | Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Aquatic Chronic 3, H412 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Dioxid de titan |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| OEL STEL | 15 mg/m ³ |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Stare fizică | : Lichidă |
| Aspectul exterior | : Lichidă. |
| Culoare | : Gri. |
| Miros | : Characteristic odour. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu sunt date disponibile |
| pH | : 7,5 – 8,5 |
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : Nu sunt date disponibile |
| Punct de fierbere | : > 100 °C |
| Punctul de aprindere | : > 93 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere | : Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | : Neaplicabil |
| Presiunea de vapori | : Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C | : Nu sunt date disponibile |
| Densitatea | : Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate | : Nu sunt date disponibile |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : Nu sunt date disponibile |
| Viscozitate, cinematic | : Nu sunt date disponibile |
| Viscozitate, dinamic | : Nu sunt date disponibile |
| Proprietăți explozive | : Nu sunt date disponibile |
| Proprietăți oxidante | : Nu sunt date disponibile |
| Limite de explozivitate | : Nu sunt date disponibile |
| Dimensiunea particulei | : < 1 µm |

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat. |
| Corodarea/iritarea pielii | : Neclasificat pH: 7,5 – 8,5 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat pH: 7,5 – 8,5 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat |
| Cancerogenitatea | : Neclasificat |

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Grupul IARC | 2B - Posibil cancerigen pentru om |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat |
| Pericol prin aspirare | : Neclasificat |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale | : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Neclasificat |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat. |
| Nu se degradează rapid | |

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistența și degradabilitatea

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Readily biodegradable in water. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | 2,33 g O ₂ /g substanță |

Glycerin (56-81-5)

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Readily biodegradable in water. |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | 0,87 g O ₂ /g substanță |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | 1,16 g O ₂ /g substanță |
| CTO | 1,217 g O ₂ /g substanță |

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

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Biodegradability: not applicable. |
| Consumul chimic de oxigen (CCO) | Not applicable (inorganic) |
| CTO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potențialul de bioacumulare

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potențialul de bioacumulare | No bioaccumulation data available. |

Glycerin (56-81-5)

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Potențialul de bioacumulare | Not bioaccumulative. |

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

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potențialul de bioacumulare | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

12.4. Mobilitatea în sol

Glycerin (56-81-5)

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensiunea superficială | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l) |
| Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie – sol | Highly mobile in soil. |

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

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tensiunea superficială | No data available in the literature |
| Ecologie – sol | Low potential for mobility in soil. |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Componentă

Glycerin (56-81-5)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**Transportul terestru**

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| EN | Standard european |
| IARC | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |

Goth Grey

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| COV | Compuși organici volatili |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ED | Proprietăți de perturbator endocrin |

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermică) | Toxicitate acută (dermică), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| EUH211 | Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.