



# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum vydania: 25. 1. 2022 Znenie: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Deep Black  
Výrobný kód : LTDPB  
Skupina produktov : Finished Ink

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Určené na profesionálne použitie ako atrament na tetovanie/permanentný make up.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

| Názov                      | Identifikátor produktu               | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]     |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|--|
| Glycerin                   | č. CAS: 56-81-5<br>č.v ES: 200-289-5 | 6 – 7   | Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332                |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | č. CAS: 9004-98-2                    | 1 – 1,7 | Acute Tox. 4 (Dermálna), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Oči preventívne oplachujte vodou.   |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.   |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
|----------------------------|---|

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|               |  |
|---------------|--|
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. |
|---------------|--|

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Odporúčaná skladovacia teplota: maximum 32°C. Uchovávať v chlade.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Glycerin (56-81-5)                         |   |
|--|---|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |   |
| Miestny názov                              | Glycerín  |
| NPHV (OEL TWA) [1]                         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

**Ochrana dýchania:**

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                       | : Kvapalné                        |
| Výzor  | : Kvapalné.                       |
| Farba  | : Čierna.                         |
| Čuch   | : Characteristic odour.           |
| Prah zápachu                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| pH   | : 7,5 – 8,5                       |
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod tavenia / oblasť topenia                     | : Neuplatňuje sa                  |
| Bod tuhnutia                                     | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Bod varu   | : > 100 °C                        |
| Bod vzplanutia                                   | : > 93 °C                         |
| Teplota samovznietenia                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu                                 | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)                    | : Neuplatňuje sa                  |
| Tlak pary  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota                                | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť                                      | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, kinematická                           | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Viskozita, dynamická                             | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Explozívne vlastnosti                            | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Vlastnosti podporujúce horenie | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Limity výbušnosti              | : Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Veľkosť častíc                 | : < 1 µm                          |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna)   | : Neklasifikovaný                  |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný                  |
| Akútna toxicita (inhalačná)   | : Neklasifikovaný                  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Neklasifikovaný<br>pH: 7,5 – 8,5 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný<br>pH: 7,5 – 8,5 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný                  |
| Mutagenita zárodočných buniek   | : Neklasifikovaný                  |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný                  |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                  |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný                  |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| Ekológia - všeobecne                                   | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) | : Neklasifikovaný  |

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)  
Nie je ľahko rozložiteľná : Neklasifikovaný

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Readily biodegradable in water. |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | 2,33 gram kyslíka na gram látky |

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

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť    | Readily biodegradable in water.  |
| Biochemická spotreba kyslíka (BSK) | 0,87 gram kyslíka na gram látky  |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   | 1,16 gram kyslíka na gram látky  |
| ThOD                               | 1,217 gram kyslíka na gram látky |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

|   |   |
|---|---|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakumulačný potenciál                         | No bioaccumulation data available.                    |

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

|   |  |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioakumulačný potenciál                         | Not bioaccumulative.   |

### 12.4. Mobilita v pôde

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

|  |  |
|--|--|
| Povrchové napätie  | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekológia - pôda  | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

|                    |   |
|--------------------|---|
| Glycerin (56-81-5) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
|--------------------|---|

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                      |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dodržiujte platnú legislatívu

: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a založení Európskej chemickej agentúry, ktorou sa mení a dopĺňa smernica č. 1999/45/ES a ktorá ruší nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernicu Rady č. 76/769/EEC a smernice Komisie č. 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/2081 zo 14. decembra 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha XVII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), pokiaľ ide o látky v tetovacích farbách alebo permanentný make-up, Úradný vestník Európskej únie od 15. decembra 2020, L 423/6. Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Neklasifikovaný ako bezpečný podľa kritérií smernice 67/548/EHS a/alebo smernice 1999/45/ES. Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008. Úradný vestník Európskej únie 27.7.2012, č. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                              | Európska norma   |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov   |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |



# Deep Black

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Dermálna)                | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4   |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalácia:prach,hmla) | Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4  |
| Aquatic Chronic 3                      | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3                                   |
| EUH210                                 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov   |
| EUH211                                 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |
| H312                                   | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.   |
| H332                                   | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H412                                   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.