

Biztonsági adatlap

az Egyesült Királyság REACH-
rendelete szerint

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat:
2025. 01. 28.

* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: S1 Black LED

Cure Ink Cikkszám: S1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Termékkategória Tinta és tonerek

Az anyag/keverék felhasználása Nyomdafestékek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Inkcups Now, LLC
310 Andover Street
Danvers, MA 01923 -
USA 1-978-646-8980

Gyártó/Beszállító:

Inkcups Now, LLC
310 Andover Street
Danvers, MA
01923 USA
Inkcups Europe
GmbH Gewerbestrasse
15
57258 Freudenberg –
Németország T +49 2734
4782050
info@inkcups.com

További információ kérhető: compliance@inkcups.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Verisk 3E Nagy-Britannia: +44 20 35147487; Hozzáférési kód: 335740

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás 4 H302 Lenyelve ártalmatlan.

Bőrmarás 1C H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Reprodukciós toxicitás 1B H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

(Folytatás a 2. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt meghatározó összetevők a címkén:

2-Propénsav, 2-[2-(eteniloxi)etoxi]etil-észter
Tetrahidrofurfuril-akrilát
2-fenoxietil-akrilát
difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)foszfin-oxid fenil-
bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid neopentil-
glikol(PO)2-diakrilát
propilidin-trimetanol, propoxilált, akrilsav-észterek
4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, akrilsav-észterek

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P264 A használatot követően alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364 Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

További információ:

A keverék 9,5 százaléka ismeretlen toxicitású összetevő(k)ből áll

2.3 Egyéb veszélyek Nincs további elérhető információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Veszélyes összetevők:

CAS: 86273-46-3	2-Propénsav, 2-[2-(eteniloxi)etoxi]etil-észter Akut toxicitás 4 H302, Bőrszenzibilizáció 1, H317, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412	≥ 25–≤ 50%
CAS: 48145-04-6	2-fenoxietil-akrilát Reprodukciós toxicitás 2, H361, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411, Bőrszenzibilizáció 1A, H317	≥ 10–< 25%
CAS: 2399-48-6	Tetrahidrofurfuril-akrilát Reprodukciós toxicitás 1B, H360; Bőrmarás 1C, H314; Súlyos szemkárosodás 1, H318; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411; Akut toxicitás 4 H302, Bőrszenzibilizáció 1, H317	≥ 10–< 25%
CAS: 84170-74-1	Neopentil-glikol(PO)2-diakrilát A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411, Bőrszenzibilizáció 1, H317	2,5–10%

(Folytatás a 3. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás a 2. oldalról)

CAS: 75980-60-8	difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid	≥ 3–≤ 10%
EINECS: 278-355-8	Reprodukciós toxicitás 2, H361f, Bőrszenzibilizáció 1B, H317	
CAS: 53879-54-2	propilidin-trimetanol, propoxilezett, akrilsav-észterek Súlyos szemirritáció 2, H319, Bőrszenzibilizáció 1, H317	≥ 2,5–< 10%
CAS: 162881-26-7	fenil-bisz(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid	2,5–10%
ELINCS: 423-340-5	Bőrszenzibilizáció 1A H317, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4, H413	
CAS: 1333-86-4	Korom	≥ 0–≤ 10%
EINECS: 215-609-9	Önmelegedő 2, H252	
CAS: 71868-10-5	2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-on	≥ 0,3–< 2,5%
ELINCS: 400-600-6	Reprodukciós toxicitás 1B, H360FD; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411; Akut toxicitás 4, H302	
CAS: 119313-12-1	2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenon	≥ 0,25–< 0,3%
ELINCS: 404-360-3	Reprodukciós toxicitás 1B, H360D, A vízi környezetre veszélyes, akut 1 H400, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1 H410	≥ 0,1–< 1%
CAS: 55818-57-0	4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, akrilsav-észterek Bőrszenzibilizáció 1, H317	

SVHC (különös aggodalomra okot adó anyag)

71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-on

119313-12-1 2-benzil-2-(dimetilamino)-4'-morfolinobutirofenon

További információ: A felsorolt veszélyességi mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani.

Belégzés után:

Friss levegőt kell biztosítani, és a biztonság kedvéért orvost kell hívni.

Ha a beteg eszméletlen, stabil oldalfekvésben kell szállítani.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni.

Szembe kerülés után: A nyitott szemet több percig kell folyó víz alatt öblíteni. Ezután orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után: Sok vizet kell inni és friss levegőt kell biztosítani. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Tűzoltó anyag

Megfelelő tűzoltó anyag: A környezeti körülményeknek megfelelő tűzoltási módszereket kell használni.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védetlen személyeket távol kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne szabad hagyni, hogy a termék csatornarendszerbe

vagy bármilyen vízfolyásba jusson. Vízfolyásba vagy csatornarendszerbe való szivárgás esetén

értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás a 3. oldalról)

Bő vízzel hígítandó.

Nem szabad hagyni, hogy a csatornába/felszíni vagy talajvízbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). Használjon semlegesítőszert.

A szennyezett anyagot ártalmatlanítsa hulladékként a 13. szakasz szerint. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A munkahelyen biztosítson jó szellőzést/elszívást. A tartályt óvatosan nyissa ki és kezelje.

Kerülje az aeroszolok képződését.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: Tartson kéznél légzésvédő készüléket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges

összeférhetetlenséggel együtt Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edény légmentesen lezárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ a műszaki berendezés kialakításához: Nincsenek további adatok; lásd a 7. szakaszt.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

1333-86-4 Korom

TLV Rövid ideig tartó adat: 7 mg/m³

Hosszú ideig tartó adat: 3,5 mg/m³

További információ: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések:

Általános elővigyázatossági és higiéniai szabályok:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani. Az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot azonnal el kell távolítani. Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

A védőruházatot külön kell tárolni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést

és a szembejutást. **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén szűrővel felszerelt légzésvédő készüléket kell használni. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon zárt rendszerű légzőkészüléket.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

(Folytatás az 5. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. (Folytatás a 4. oldalról)

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyűanyag kiválasztása a penetrációs idő, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével történik.

Kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége előre nem számítható ki, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának penetrációs ideje

A pontos penetrációs időt illetően a védőkesztyű gyártójától kell informálódni, és azt be kell tartani.

Szemvédelem:



Szorosan záródó védőszemüveg

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk Általános információk

Megjelenés:

Forma:	Folyadék
Szín:	Fekete
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	Meghatározatlan.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Meghatározatlan.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Gyúlékonyság Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Gyulladás hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.

Robbanási tulajdonságok: A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Sűrűség: Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség Nincs meghatározva.

Oldhatóság / Elegyíthetőség

víz: Teljesen elegyíthető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados: Nincs meghatározva.

(Folytatás a 6. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás az 5. oldalról)

Viszkozitás:

Dinamikus:

Nincs meghatározva.

Kinematikus:

Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1 Reakcióképesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbontás / kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

ATE (becsült akut toxicitási érték)

Orális LD50 > 1084–1120 mg/kg

86273-46-3 2-Propénsav, 2-[2-(eteniloxi)etoxi]etil-észter

Orális LD50 500 mg/kg (ATE)

2399-48-6 Tetrahidrofurfuril-akrilát

Orális LD50 928 mg/kg (patkány)

53879-54-2 propilidin-trimetanol, propoxilezett, akrilsav-észterek

Orális LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

1333-86-4 Korom

Orális LD50 10 000 mg/kg (patkány)

71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-on

Orális LD50 500 mg/kg (ATE)

Primer ingerhatás:

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció Allergiás

bőrreakciót válthat ki.

További toxikológiai információk:

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás a 7. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás a 6. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 Mobilitás a talajban További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: A halakra veszélyes

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízveszélyességi osztály: 2 (német szabvány) (önértékelés): vízügyi szempontból veszélyes. Talajvízbe, vízfolyásba, szennyvízcsatornába nem vezethető.

Nem kerülhet semlegesítés vagy hígítás nélkül szennyvízbe vagy csatornába. Akár kis mennyiségben a talajba szivároghva is veszélyes az ivóvízre. A vízi élőlényekre veszélyes

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési

módszerek Ajánlás

Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem vezethető a csatornarendszerbe.

Tisztítatlan csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ajánlott tisztítószer: Vízzel, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

nem szabályozott

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, IMDG, IATA

nem szabályozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Osztály

nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

nem szabályozott

14.5 Környezetvédelmi kockázatok:

Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7 Szállítás ömlesztve a Marpol-egyezmény II. melléklete

és az IBC szabályzat alapján

Nem alkalmazható.

ENSZ-mintaszabályzat:

nem szabályozott

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás a 7. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok Poisons Act

Szabályozott robbanóanyag-prekurzorok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Szabályozott mérgek

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Bejelentendő mérgek

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

A 2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Seveso-kategória E2 A vízi környezetre veszélyes

Küszöbmennyiség (tonna) az alsó küszöbérték követelményeinek alkalmazásához 200 t

Küszöbmennyiség (tonna) a felső küszöbérték követelményeinek alkalmazásához 500 t

Nemzeti előírások:

Egyéb szabályozások, korlátozások és tiltó rendelkezések

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) az Egyesült Királyság REACH-rendelete szerint

71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propan-1-on

119313-12-1 2-benzil-2-(dimetilamino)-4'-morfolinobutirofenon

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak. Azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok

H252 Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises vaaraeuses par route (Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi

Légifuvarozási Szövetség)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere)

(Folytatás a 9. oldalon)

Nyomtatva: 2025. 01. 28.

Verziószám: 5.0

Felülvizsgálat: 2025. 01. 28.

Kereskedelmi név: Black LED Cure Ink

(Folytatás a 8. oldalról)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
(Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett
Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
CAS: Chemical Abstracts Service (Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat) (az
American Chemical Society részlege)
LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék
LD50: Halálos dózis, 50 százalék
PBT: Potenciálisan perzisztens,
bioakkumulációra hajlamos és mérgező
vPvB: nagyon perzisztens és bioakkumulációra
nagyon hajlamos ATE: Becsült akut toxicitási
érték
Önmelegedő, 2: Önmelegedő anyagok és keverékek – 2.
kategória Akut toxicitás 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Bőrmarás 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C kategória
Súlyos szemkárosodás 1: Súlyos szemsérülés/szemirritáció
– 1. kategória Súlyos szemirritáció 2: Súlyos
szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Bőrszenzibilizáció 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Bőrszenzibilizáció 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A
kategória Bőrszenzibilizáció 1B:
Bőrszenzibilizáció – 1B kategória Reprodukciós
toxicitás 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B
kategória Reprodukciós toxicitás 1B:
Reprodukciós toxicitás – 1B kategória
Reprodukciós toxicitás 1B: Reprodukciós
toxicitás – 1B kategória Reprodukciós toxicitás
2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória 2:
Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
A vízi környezetre veszélyes, akut 1: A vízi környezetre veszélyes, akut – vízi toxicitási veszély –
1. kategória A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú
vízi toxicitási veszély – 1. kategória A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2: A vízi környezetre
veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória A vízi környezetre veszélyes,
krónikus 3: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória A vízi
környezetre veszélyes, krónikus 4: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási
veszély – 4. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.**