

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.03.27.

Felülvizsgálva: 2017.07.08.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: OPTIBLANC 101
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Optikai fehérítőszer textilipar részére

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.1 Címkézési elemek

Az 1907/2006/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.
Nem jelölésköteles

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Tartalom: .

Összetevők:

disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate

Mennyiség: 10-30%
CAS-szám: 4193-55-9
EINECS-szám: 224-073-5

Index szám:	--
Regisztrációs szám:	01-2119491172-41-0001
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	nincs besorolva

karbamid

CAS-szám:	57-13-6
EINECS-szám:	200-315-5
Regisztrációs szám:	01-2119463277-33-XXXX
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	nincs besorolva

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni. Szükség esetén orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz. Csak orvosi tanácsra hánytasson. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem jelentettek a terméknek tulajdonítható egészségkárosodást.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén nitrogén-, kén- és szénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	Ne lélegezze be az égéstermékeket. Vízpermetet használhat a zárt konténerek hűtésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáshoz viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket..

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (8. szakasz)
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (8. szakasz)
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Az anyag maradványát sok vízzel mossa le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Megfelelő szellőztetés mellett használja. Akadályozza meg, hogy az anyag a környezetbe kerüljön. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, felcímkézett edényben tárolja. Nem összeférhető anyagoktól. (ld. 10. szakasz) tartsa távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Optikai fehéritőszer textilipar részére

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

PNEC adatok:

disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate

Édesvíz:	0,02 mg/l
Tengervíz:	0,002 mg/l
Közbenső kiadás:	1 mg/l
STP:	1 mg/l
Édesvízi üledék:	20,1 mg/kg
Tengeri üledék:	2,01 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Jól szellőztetett helyen használja.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott. (EN 166)

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.
Javasoltanyag: PVC, latex
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: P típusú szűrőmaszk használata ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A gyártási folyamatokból származó kibocsátást, ideértve a szellőztető berendezések által létrehozott kibocsátást

is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	8-10
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 100 C fok
Dermedés-/Olvaspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,1-1,14 g/cm ³
Viszkozitás:	< 20 cps
Lobbanáspont:	> 100 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat
VOC:	0 %

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.
Karbamid: 133 C fok felett bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.
Karbamid: robbanásveszély, ha az alábbi anyagokkal érintkezik: calcium hipoklorit, klór, nátrium hipoklorit, foszfor pentaklorit. Alkáliákkal, krómkloridokkal, gallium perkloráttal, nitrozil perkloráttal, oxidálószerekkel, titán tetrakloriddal veszélyes reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nem ismert.
Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.
Karbamid bomlása esetén: biuret, ammónia, nitrogénoxid, izociánsav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: A terméket nem vizsgálták. A feltüntetett adatok az összetevők adatain alapulnak.
Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Komponensek:
CAS. 4193-55-9 disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate
LD50/oral/patkány: > 5000 mg/kg (OECD 423)

Akut toxicitás, belégzés: CAS. 57-13-6 Karbamid:
LD50 (Oral). 8200 mg/kg patkány
Komponensek:
CAS. 4193-55-9 disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate
LD50/belélegezve/patkány/4 óra: > 1895 mg/m³ levegő

Akut toxicitás, bőrön át: Komponensek:
CAS. 4193-55-9 disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate
LD50/dermal/patkány: > 2000 mg/kg (OECD 402)

CAS. 57-13-6 Karbamid:
LD50 (Dermal). 8200 mg/kg patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat

Csírasejt-mutagenitás nincs adat

Rákkeltő hatás nincs adat

Reprodukciós toxicitás nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

Egyéb információk: Komponensek:
CAS. 4193-55-9 disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló (OECD 404)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritáló (OECD 405)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (guinea pig, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén (Ames teszt, OECD 471, 478)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő (patkány), nem fotokarcinogén (bőrfestéses egerek), Nincs potenciális tumor-promoter a 8-metoxi-pszoralitás által kiváltott karcinogenitásra

Reprodukciós toxicitás: Teratogenitás: patkány: NOAEL = 1000 mg/kg bw/nap (anyai és magzati toxicitás); nyúl: NOAEL = 100 mg/kg bw/nap (anyai és magzati toxicitás). OECD 414

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): NOAEL: 779 mg /kg testsúly/nap (tényleges dózist kapva) (nőstény), NOAEL: 542 mg / kg testsúly/nap

Aspirációs veszély: nincs adat

Komponensek:

CAS. 57-13-6 Karbamid:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritáló (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritáló (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (guinea pig, OECD 406)

Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén (Ames teszt, OECD 471, 478)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő (patkány), nem fotokarcinogén (bőrfestéses egerek), Nincs potenciális tumor-promoter a 8-metoxi-pszoralitás által kiváltott karcinogenitásra

Reprodukciós toxicitás: nincs arra utaló adat, hogy a reprodukcióra toxikus lenne

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

Aspirációs veszély: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

A terméket nem vizsgálták. A feltüntetett adatok az összetevők adatain alapulnak.

Egyéb információk:

Komponensek:

CAS. 4193-55-9 disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate

EC50 848h, Daphnia Magna) > 100 mg/l

IC50 (72h, Pseudokirchnerella subcapitata) > 100 mg/l.

Acute Toxicity

IC50 (72h) > 100 mg/l Pseudokirchnerella Subcapitata

EC50 (48h) > 100 mg/l Daphnia Magna

Krónikus toxicitás:

NOEC (Daphnia Magna) = 1 mg/l

NOEC (Alghe) = 100 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Komponensek:

disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-

hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate

Fotodegradáció felszíni vizekben.

A sztilbén optikai fehérítőszerként felszíni vizekben fotokémiai úton lebomlanak.

Biológiai lebonthatóság:

A sztilbén optikai fehérítőszerként néhány csoportjának vízben való biológiai lebonthatóságáról van néhány tanulmány. A rendelkezésre álló tanulmányok alapján az anyagok nem voltak sem könnyen, sem eleve biológiailag lebonthatóak.

Karbamid:

Vízoldhatóság: > 10000 mg/l

Biológiailag gyorsan lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

A sztilbén optikai fehérítőszerként kategóriájában 3 tanulmány van. Ezek alapján a bioakkumulációs képesség csekély mértékű. A szervezetben nem várható ezen típusú anyagok felhalmozódása.

Karbamid:

Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: -1,73

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

disodium 4,4'-bis[6-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate

Ezen típusú anyagok a környezetre nem veszélyesek, és nem PBT vagy vPvB anyagok.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használja fel újra ha lehetséges. A tisztán termékmaradványokat külön nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végrehajtani, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV. Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

SVHC: A termék nem tartalmaz > 0,1 %-ban SVHC anyagot.

Seveso kategória: nincs besorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A keverékben szereplő anyagra (disodium 4,4'-bis[-anilino- [4- [bis(2-hydroxyethyl)amino] -1,3,5-triazin-2-yl]amino] stilbene-2,2'-disulphonate) készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

Felülvizsgált fejezetek: 1. 2. 3. 4. 6. 8.-15.

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2017.06.30.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

AMVIL