

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2016.04.26.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: INDANTHREN BLUE BC
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari színezék

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: DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12
D - 65479 Raunheim

Telefon +49 6142 4072 3172
Telefax +49 6142 4072 3000
MSDS@DyStar.com

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

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

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Indantren C.I.Vat Blue 6 csáva színezéket tartalmazó készítmény.

Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Belélegzés esetén: Permet/gőz/por belélegzése esetén: A

	sérült személyt friss levegőre kell vinni; légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve:	Bőrrel való érintkezés esetén: tisztítás bő vízzel, szappannal vagy egyéb kíméletes hatású tisztítószerrel.
Lenyelve:	Lenyelés esetén: A termék lenyelése esetén a sérülttel azonnal és többször egymás után (lehetőleg aktív szénrel kevert) vizet kell itatni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Szembe kerülés esetén: Szembe kerülés esetén a nyitott szemhéjú szemet a kellő ideig vízzel kiöblíteni. Ha szükséges, (szem)orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nem ismertek.

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

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Széndioxid

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a porképződést és a por lerakódását.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket pormegkötő anyaggal vagy arra alkalmas porszívóval kell felszedni. Az anyagot jelöléssel ellátott, zárható tárolóedénybe kell tenni.

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

Nedvességre érzékeny

Kezelés: Kerüljük a por képződést és a por lerakódását.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A porrobbanásra hajlamos vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági előírásokat be kell tartani. A magyar rendelkezéseket figyelembe kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Az edényzet hermetikusan lezárva, hűvös helyen,

Tárolási idő: szárazon tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.
60 hónap

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilszínezék

Egyéb információk: Tárolási osztály: 11 Éghető szilárd anyagok.

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.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános védelmi előírások: Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Testvédelem:

Viseljen szabványos védőruhát.

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata ajánlott. PVC vagy nitrilkaucsuk.

Légutak védelme:

Porvédő maszk részecske-filterrel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: por
Szín: kék
Szag: szagtalan
Oldhatóság vízben: diszpergálható
pH-érték: 10-11 (50 g/l, 20 C fok)
Dermedés-/Olvadáspont: > 300 C fok
Tűzveszélyesség: nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet: nincs meghatározva
Robbanási határérték: nincs meghatározva
Töltési sűrűség: 400-600 kg/m³

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor nincsenek veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Szakszerű tárolás és kezelés esetén hő hatására történő bomlással nem kell számolni.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porképzésre hajlamos szerves termékek esetében

általánosan számolni kell a porrobbanás veszélyével.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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

Akut toxicitás, szájon át: LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés: Módszer : inhalációs rizikó-teszt
Nincs mortalitás 20 C-on igen dús, ill. telített atmoszférában.
Akut toxicitás, bőrön át: LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció nem irritáló (házi nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nem irritáló (házi nyúl szem)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs meghatározva
Csírasejt-mutagenitás nincs meghatározva
Rákkeltő hatás nem szükséges
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs meghatározva
Egyéb információk: Hasonló összetételű termék vizsgálati eredményei alapján.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Mérgező hatás halakra : LC50 > 100 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
Mérgező hatás vízibolhára : nincs meghatározva
toxicitás algákban : nincs meghatározva
Mérgező hatás baktériumokra : IC50 > 100 mg/l
Módszer : módosított élelmiszer-teszt
Kémiai oxigénigény: 1.460 mg/g
Biokémiai oxigénigény: nincs meghatározva
AOX: A termék max. 5,5 %-kal járulhat hozzá a szennyvíz AOX-értékéhez. (DIN 38409)
Nehézfém tartalom: A termék nem tartalmaz nehézfémeket a szennyvíz szempontjából jelentős koncentrációban.
Egyéb információk: A termék nem tartalmaz felszabaduló nitrogént, amely hozzájárulhat az eutrofizációhoz. A termék nem tartalmaz foszfátot, vagy szerves foszforvegyületeket.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: > 70 % (színcsökkenés)
Vízből könnyen eltávolítható.
Módszer : Statikus módszer
Vizsgálati eljárás: Fotometria

Az alkalmazott biológiai tisztítóberendezésbe szakszerűen bevezetve nem várható az eleveniszap lebontási aktivitásának zavara.
DOC: nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs meghatározva.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs meghatározva.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs meghatározva.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs meghatározva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék: Amennyiben további felhasználás ill. újrahasznosítás nem lehetséges, az érvényben lévő helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően meg kell semmisíteni, pl. egy megfelelő égetőberendezésben el kell égetni.

EWC hulladékkód: 04 02 17 - színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16-tól.
Kiszáraztatlan csomagolóanyag: A tisztítatlan üres göngyölegeket a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**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 Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem szállítható ömlesztett formában, MARPOL 73/78 II melléklete szerint és az előírt IBC-kód szerint.

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 Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem szállítható ömlesztett formában, MARPOL 73/78 II melléklete szerint és az előírt IBC-kód szerint.

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	Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem szállítható ömlesztett formában, MARPOL 73/78 II melléklete szerint és az előírt IBC-kód szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Besorolás és címkézés:

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.) 1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:	Nem készült.
------------------------------	--------------

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Egyéb információk:	Adatforrások: A gyártó biztonsági adatlapja Rövidítések és betűszavak: CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név CLP: Az osztályozásról, címkézésről 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
--------------------	--

Készült:

A gyártó 2015.01.06.-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 óvintézkedésekről, 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.

ANVILIN