

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.03.22.

Felülvizsgálva: 2023.11.07.

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

1.1. Termékazonosító

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

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

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 (ETTSZ)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

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

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: Csáva színezék készítmény
Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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 sérült személyt friss levegőre kell vinni; légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve:	Tisztítás bő vízzel, szappannal vagy egyéb kíméletes hatású tisztítószerrel.
Lenyelve:	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 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

Kérjük, olvassa el figyelmeztető mondatokat a 2.2 szakaszban, ha az adott.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	CO ₂
Porrobbanás veszély lehetséges.	

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Nincs meghatározva.
Egyéb információk:	Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

További ártalmatlanítás lásd a 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Kezelés:	Kerülje a porképződést és a por lerakódását. Elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.
----------	--

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 összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:	Száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban tárolja. A töltési folyamatok alatt tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére. Tárolási osztály: 11 Éghető szilárd anyagok
Tárolási idő:	60 hónap

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Lásd 1.2. szakasz
-------------------------	-------------------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.
--------------------------	--

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 használata ajánlott.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata ajánlott. PVC, Nitrilkaucsuk. 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. Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.
Légutak védelme:	Porvédő maszk részecske-filterrel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	por
b) Szín	kék
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	>270 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
f) Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
h) Lobbanáspont	nincs meghatározva
i) Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
k) pH	9-11 (20 °C, 50 g/l), diszperzió
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

m) Oldhatóság	diszpergálható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
o) Gőznyomás	nincs meghatározva
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Töltési tömörség: 400 - 600 kg/m³

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: Porrobbanásra hajlamos lehet.

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 adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás	LD50 > 2.000 mg/kg (patkány) Belélegezve mérgező: LC50 > 5,5 mg/l (4 h, patkány) A legnagyobb vizsgálható koncentráció. Belélegezve mérgező: (7 h, patkány) Módszer : inhalációs rizikó-teszt Nincs mortalitás után 20 °C-on igen dús, ill. telített atmoszférában.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritáló (házinyúl szem)
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nem szenzibilizáló (egér)
e) Csírasejt-mutagenitás	Mutagén hatást nem észleltek.
f) Rákkeltő hatás	Nincs meghatározva
g) Reprodukciós toxicitás	Nincs meghatározva
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs meghatározva
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs meghatározva
j) Aspirációs veszély	Nincs meghatározva
Egyéb információk:	Megjegyzések: Az adat alapját a termék komponenseinek toxikológiai tulajdonságai képezik

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőségetkevéssé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Mérgező hatás halakra: LC50 > 100 mg/l (96 h, Leuciscus idus)

Mérgező hatás vízibolhára: EC 50 > 1 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Vizoldható határig nincsen megállapítható mérgező hatása.

toxicitás algákban: EC 50 > 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Vizoldható határig nincsen megállapítható mérgező hatása.

Mérgező hatás baktériumokra: EC 50 > 1.000 mg/l (0,5 h, Pseudomonas putida)

Megjegyzések: Az adat alapját a termék komponenseinek ökotoxikológiai tulajdonságai képezik.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság: < 10 %

Módszer : (BOI5:KOI) x 100

Biológiai lebonthatóság:

Az alkalmazott biológiai tisztítóberendezésbe szakszerűen bevezetve nem várható az eleveniszap lebontási aktivitásának zavara.

Szerves szénvegyület (DOC): nincs meghatározva

Kémiai oxigénigény (CSB) : 1.600 mg/g

Biológiai oxigénigény (BSB5): < 30 mg/g

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs meghatározva

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. (DIN EN 1485)

A termék nem tartalmaz nehézfémeket a szennyvíz szempontjából jelentős koncentrációban.

A termék nem tartalmaz felszabaduló nitrogént, amely hozzájárulhat az eutrofizációhoz.

A termék nem tartalmaz foszfátot vagy szerves foszforvegyületeket.

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, a 04 02 16 számú besorolás alá esők kivételével.

A tisztítatlan üres göngyölegeket a benne levő anyagnak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

- 14.1. UN-szám vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem szállítható ömlesztett formában

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.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: 1,2,4,5,8,9,10,11,12

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 csomagolással szemelő 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 2021.05.06-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 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.