

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2018.07.14.

Felülvizsgálva: 2018.07.18.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: REMAZOL DEEP BLACK RGB
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

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

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Resp. Sens. 1B

Légzőszervi szenzibilizáció 1B
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Sens. 1B

Bőr szenzibilizáció 1B
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

C.I. Reactive Black 5

GHS piktogramok:



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304 + P341	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Azo reaktív színezék készítmény.

Összetevők:

C.I. Reactive Black 5

Mennyiség:	40 - 60 %
CAS-szám:	17095-24-8
EINECS-szám:	241-164-5
Regisztrációs szám:	01-2119471334-41
H-mondat:	H317, H334
Veszélyességi kategória:	Skin Sens. 1B, Resp. Sens. 1B

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigyünk a sérültet a friss levegőre; légzési problémák esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el, az érintett felületet bő vízzel és szappannal mossuk le.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki, itassunk a sérülttel (lehetőleg aktív szénen tartalmazó) vizet és rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.
Egyéb információk:	Általános tanács: Azonnal vegye le a szennyezett ruhát.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kérjük, olvassa el a 2.2. Szakaszban szereplő figyelmeztető mondatokat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kérjük, olvassa el a 2.2 fejezetben található elővigyázatossági utasításokat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Széndioxid

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. 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

Kerülje a por keletkezését és lerakódását.

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 kiszóródott anyagot pormegkötő anyaggal szedje fel. A maradékot helyezze alkalmas, fedett, megfelelően címkézett tartályba.

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: Kerülje a por keletkezését és lerakódását.

Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok: Tartsa be a szokásos elővigyázatossági intézkedéseket porrobbanásveszélyes tulajdonságokkal rendelkező vegyi anyagok esetén. Tartsa be a nemzeti előírásokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti edényben, hűvös, száraz helyen tárolja. Áttöltésnél az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Tárolási osztály: 11 Éghető szilárd anyagok

Tárolási idő: 36 hónap

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

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: Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát. A por és az aeroszol belégzését megfelelő szellőzéssel vagy a megfelelő maszkkal meg kell akadályozni. A krónikus légzési problémákkal küzdő emberek nem dolgozhatnak reaktív színezékpороkkal. Ha olyan tünetek jelentkeznek munka közben, mint a mellkasi szorongás vagy az asztma, akkor a lehető leghamarabb konzultálni kell orvosával. Ha túlérzékenységet állapítanak meg, minden reaktív festékpորral való érintkezést azonnal meg kell szüntetni.

Általános és higiéniai intézkedések:
Élelmiszertől, italoktól, állati eledeltől tartsa távol.
Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Szem-/arcvédelem:	Ne egyen, ne igyon vagy dohányozzon munka közben. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Megfelelő kesztyűt kell viselni. PVC vagy nitrilgumi. Szennyeződés esetén azonnal cserélje ki a védőkésztyűt.
Légutak védelme:	Porvédő maszk részecskeszűrővel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	por
Szín:	fekete
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	30 g/l (20 C fok)
pH-érték:	kb. 5-6 (20 C fok)
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Töltési sűrűség:	700 kg/m ³

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Nincs adat.
--------------------	-------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
-----------------	---

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között stabil.
--------------------	---

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Porrobbanásveszély lehetséges.
----------------------------------	--------------------------------

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:	Nincs meghatározva.
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs meghatározva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritatív (nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritatív (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és

Csírasejt-mutagenitás	asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Megjegyzés: Az adatok a termék összetevőinek toxikológiai tulajdonságaira épülnek. A magas por koncentrációja irritálhatja a nyálkahártyákat (szem vagy légutak). Ismételt kitétségnél néhány reaktív festékporkoncentrációjánál légúti túlérzékenységet okoz.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Hal toxicitás: LC50> 100 mg / l (96 óra, Brachydanio rerio) Módszer: OECD 204 Daphnia toxicitás: EC50 kb. 750 mg / l (48 óra, Daphnia magna) Alga toxicitás: EC50 kb. 12 mg / l (72 óra, Scenedesmus subspicatus) Módszer: OECD 201 Baktériumok toxicitása: EC50> 5.000 mg / l (Szennyvíziszap-organizmusok) Módszer: OECD 209
Kémiai oxigénigény:	kb. 1.030 mg/g
Biokémiai oxigénigény:	< 30 mg/g
AOX:	A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. (DIN EN 1485)
Nehézfém tartalom:	A termék nem tartalmaz nehézfémeket a szennyvíz szempontjából jelentős koncentrációban.
Egyéb információk:	Az adatok a termék összetevőinek toxikológiai tulajdonságaira épülnek. 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:	Biológiai lebonthatóság: 10-25% Módszer : Statikus módszer Vizsgálati eljárás:, KOI
---------------------------------	---

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.

Kitisztítatlan csomagolóanyag: A tisztítatlan üres göngyölegeket a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.

EWC hulladékkód: 04 02 16* - veszélyes anyagot tartalmazó színezékek és pigmentek

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 | Nedvességtől óvni kell. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni. |

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 | Nedvességtől óvni kell. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni. |

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 | Nedvességtől óvni kell. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni. |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. | Nem szállítható ömlesztett formában, MARPOL 73/78 II |

melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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

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:

H-mondatok:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Resp. Sens. 1B

Légzőszervi szenzibilizáció 1B

Skin Sens. 1B

Bőr szenzibilizáció 1B

Felülvizsgált fejezetek:

13. 14.

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 2017.08.11.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék leírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s 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.