

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2017.10.26.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: VICTORIA BLUE BO

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textil-, bőr-, papír-, szárazvirág és kerámiaipari 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: .

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:

| | |
|--------------------------|--|
| Akut tox. 3 | Akut toxicitás 3 H301 - Lenyelve mérgező. |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Eye Dam. 1 | Szemkárosodás 1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

4-[4-(diethylamino)-a-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa--
,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS06

Mérgező anyag



GHS09

Környeztkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H301

Lenyelve mérgező.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260

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

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P281

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P313

Orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:

.

Összetevők:

4-[4-(diethylamino)-a-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride

Mennyiség: 75%-95%

CAS-szám: 2390-60-5;

EINECS-szám: 219-232-0

H-mondat: H301, H318, H400, H410

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

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, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.

Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.

Bőrre kerülve:

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el, az érintett felületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.

Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy ne hogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át.

| | |
|--------------------|--|
| Szembe jutva: | A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el. |
| Egyéb információk: | Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központhoz/orvoshoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve mérgező.
Súlyos szemkárosodást okoz.

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 mérgező/erősen mérgező füstök képződhetnek.

Egyéb információk: Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. Maradjon széllel szemben, és kerülje a mélyebben fekvő területeket.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse és ne engedje bele a csatornába.

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Viseljen védőfelszerelést.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsa távol. Kerülje a porképződést. Viseljen légzésvédőt.

Megfelelő szellőztetés mellett használja. A személyzetet vigye biztonságos területre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

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.

Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett felületeket 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: Használjon személyi védőfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a port. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Kerülje a

porképződést.

HIGÉNAI KÖVETELMÉNYEK

Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napütéstől védve, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja. Nem összeférhető anyagoktól tartsa távol. (10. pont) Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Erős oxidáló-/redukálószerektől, savaktól, lúgoktól tartsa távol.

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 az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :
Általános szellőzés ajánlott.

Szem-/arcvédelem:

Viseljen oldalvédővel ellátott védőszemüveget. (EN 166)

Testvédelem:

Viseljen szabványos védőruhát. Az alkalmazott védőruhát a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának függvényében válassza ki.

Kézvédelem:

Viseljen hosszúszerű vegyvédelmi kesztyűt.
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.
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

Szűrőbetétes porárc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:

por

Szín:

kék

Szag:

szagtalan

Oldhatóság vízben:

nincs meghatározva

pH-érték:

4-5

Forráspont/forrási

nem alkalmazható

hőmérséklettartomány:

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Dermedés-/Olvaspont: | nincs meghatározva |
| Fagyáspont: | nem alkalmazható |
| Gőznyomás: | nem alkalmazható |
| Felületi feszültség: | nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség: | nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség: | nincs meghatározva |
| Viszkozitás: | nem alkalmazható |
| Lobbanáspont: | nincs meghatározva |
| Tűzveszélyesség: | nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nincs meghatározva |
| Gyulladás hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs meghatározva |
| Robbanási határérték: | nincs meghatározva |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség: | nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: | nem alkalmazható |
| Szagküszöbérték | nincs meghatározva |

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: A termékre/komponensekre nincsenek specifikus adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Előírás szerű tárolás és használat esetén nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Porképződés, nedvesség, gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló-/redukálószer, savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező/erősen mérgező füstök képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át: | Lenyelve mérgező. |
| Akut toxicitás, belégzés: | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Akut toxicitás, bőrön át: | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Csírasejt-mutagenitás | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Rákkeltő hatás | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |

| | |
|--|--|
| Reprodukciós toxicitás | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Aspirációs veszély | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| Egyéb információk: | Nincs további információ. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat, mivel Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges/nem készült.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

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

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsonatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR:
Bárcák 6.1
Alagút korlátozási kód: E

IMDG:
EmS: F-A, S-A

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | 3143 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | SZINEZÉK, SZILÁRD, MÉRGEZŐ, N.O.S. (4-[-(diethylamino)-a-[4-(ethylamino)]-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 6.1 Besorolási kód: T2 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | A termék be- / kirakodási fázisai alatt ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni, melyek a 7. szakaszban |

vannak feltüntetve a biztonságos kezelésre.

Légi szállítás (IATA)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | 3143 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S (4-[4-(diethylamino)-- -[4-(ethylamino- -- - naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 6.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | A termék be- / kirakodási fázisai alatt ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni, melyek a 7. szakaszban vannak feltüntetve a biztonságos kezelésre. |

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | 3143 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S (4-[4-(diethylamino)-- -[4-(ethylamino- -- - naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 6.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Igen |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | A termék be- / kirakodási fázisai alatt ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni, melyek a 7. szakaszban vannak feltüntetve a biztonságos kezelésre. |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Adott esetben ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Mellékletének és az IBC kódexnek megfelelően történjen. |

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

Seveso kategória: nincs besorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre az anyagra kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H301

Lenyelve mérgező.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3

Akut toxicitás 3

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1

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 2017.02.13.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, 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.