

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2019.01.04.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: BROWN MTI HC
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari színezék pigment nyomáshoz

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

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

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Nincsenek

Kiegészítő címkézés:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1% -nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Szerves pigmentek vízes diszperziója anionos és nemionos felületaktív anyagokkal.

Összetevők:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on (H400, M=1)

Mennyiség: $\geq 0 - < 0,05 \%$

CAS-szám:	2634-33-5
EINECS-szám:	220-120-9
H-mondat:	H330, H302, H318, H315, H317, H400, H411
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2

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. Ha a beteg nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Forduljon orvoshoz. Ne végezzen hánytató orvosi tanács nélkül. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	Azonnal öblögesse a szemet bő vízzel. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A termékre vonatkozó egészségkárosodás nem ismert.

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

Egyéb információk:	Az égéstermékeket nem szabad belélegezni. Vízpermetet használhat a zárt konténer hűtésére. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse és ne engedje bele a csatornába. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
--------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 137) Védőruha (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659), védőcsizma (HO specifikáció A29 and A30)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozza meg a kiömlést, ha biztonságosan megtehető. Viseljen személyes védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést. Ezek a javaslatok mind a dolgozókra, mind az elsősegélynyújtókra vonatkoznak. .

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 terméket tegye megfelelő tárolóedénybe. A maradványt semleges anyaggal szedje fel. Ha a termék gyúlékony, használjon robbanásbiztos berendezést. Győződjön meg arról, hogy a szivárgási hely megfelelően szellőztetett. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

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: Akadályozza meg, hogy a termék a környezetbe kerüljön. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Csak az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárt állapotban, jól szellőző helyen tárolja, a közvetlen napfénytől védve. Tartsa távol a tartályokat az összeférhetetlen anyagoktól, a részleteket lásd a 10. fejezetben.

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: GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :
Általános szellőzés ajánlott. A forrás közelében fellépő káros anyag kibocsátás szabályozására a helyi elszívó berendezés használata ajánlott.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záró védőszemüveget. (EN 166)

Testvédelem: Viseljen I kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 89/686 / EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Kézvédelem: Védje a kezét a III. Kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).
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.

Légutak védelme: Ha a termékben levő anyag mennyisége meghaladja az expozíciós határértéket használjon B típusú szűrővel ellátott maszkot. (EN 14387). Különböző típusú gázok vagy gőzök és / vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszol spray, füst, köd stb.) jelenléte esetén kombinált szűrőket használjon.
A légzőszervi védőeszközöket akkor kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállaló expozíciójánál figyelembe vett küszöbértékeket. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott.
Ha a vizsgált anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke meghaladja a megfelelő küszöbértéket, valamint vészhelyzet esetén, nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket kell viselni (az EN 137 szabványnak

megfelelően) vagy külső légbeszívó légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzésvédő készülék megfelelő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ellenőrizni kell a gyártási folyamatok által kibocsátott kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sötétbarna
Szag:	enyhe, jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	8-10
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,15 g/cm ³
Viszkozitás:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható (folyadék)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: A szokásos felhasználási körülmények között más anyagokkal való reakció nem jelent különleges kockázatot.

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.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nem ismert. A vegyi termékekre alkalmazott szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

A késztermékben korlátozott mennyiségben arilaminok fordulhatnak elő.

Kérjük, kövesse a technikai leírást vagy a pigment brosúrát az alkalmazásra vonatkozó utasításokat tekintve, különösen a hőmérsékleti viszonyokkal kapcsolatban.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket az összetevő anyagok tulajdonságai alapján vettük figyelembe a besorolásra vonatkozó szabályozási kritériumok alapján.

Akut toxicitás, belégzés:

Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Akut toxicitás, bőrön át:

Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Ezzel a termékkel nem végeztek mérgezőhatás tanulmányokat.

Kémiai oxigénigény:

870 mg/g

Biokémiai oxigénigény:

175 mg/g

Egyéb információk:

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék nagy része flokkulálással eltávolítható a szennyvízből.

BIAS: 190 mg/g

MBAS: 35 mg/g.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

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: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1% -nál nagyobb arányban.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs további információ.

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

Használja újra, ha lehetséges. A híg termékmaradványokat speciális, nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégnél kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

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

Seveso kategória: nincs besorolva

SVHC: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1% -nál nagyobb százalékban nem tartalmaz SVHC-t.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

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

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 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

Készült:

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A gyártó 2018.04.04.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.

AMVILIN