

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2018.11.21.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Bőrfesték Fekete (9125)

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Pigment paszta vizes alapú bevonatokhoz vagy készítményekhez. Bőripari segédanyag, spray és roll bevonat alkalmazáshoz.

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:

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P272

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás szappanos bő vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: PBT, vPvB: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: .

Összetevők:

etilénglikol

Mennyiség:	$\geq 5 - < 7 \%$
CAS-szám:	107-21-1
EINECS-szám:	203-473-3
Index szám:	603-027-00-1
Regisztrációs szám:	01-2119456816-28
H-mondat:	H302, H373/Károsíthatja a szerveket.
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, STOT RE 2

2-metil-2H-izotiazol-3-on

Mennyiség:	$= 0,001 - < 0,1 \%$
CAS-szám:	2682-20-4
EINECS-szám:	220-239-6
H-mondat:	H301, H311, H330, H314, H318, H317, H335, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

pirítion cink

Mennyiség:	$\geq 0,001 - < 0,1 \%$
CAS-szám:	13463-41-7
EINECS-szám:	236-671-3
Regisztrációs szám:	01-2119511196-46
H-mondat:	H301, H331, H318, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on

Mennyiség:	$\geq 0,001 - < 0,1 \%$
CAS-szám:	2634-33-5
EINECS-szám:	220-120-9
Index szám:	613-088-00-6
H-mondat:	H302, H330, H315, H318, H317, H400, H411
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, 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, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani. A szájból szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A légutakat tartsa szabadon. Lazítsa meg a szoros ruhát, például gallért, nyakkendőt, övet.
Bőrre kerülve:	Mossa le a bőrfelületet sok vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát és cipőt távolítsa el. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, vagy vegye le a kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Kérjen orvosi segítséget. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Mossa ki a ruházatot újrafelhasználás előtt. Tisztítsa meg alaposan a cipőt, mielőtt újra használja.
Lenyelve:	A száját vízzel ki kell mosni. Távolítsa el a fogsorokat, ha vannak ilyenek. A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomban kell tartani. Ha a sérült eszméleténél van, itasson a sérülttel kevés vizet. Ne hánytasson, hacsak orvosi személyzet nem utasítja. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy nehogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen embernek. Ha eszméletlen, azonnal forduljon orvoshoz. A légutakat tartsa szabadon. A szoros ruhadarabokat lazítsa meg.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni. A kontaktlencsét távolítsa el. Ha irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. A szájtól szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, vagy vegye le a kesztyűt.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások:

Szembe kerülve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Bőrre kerülve: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Belélegezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Túlzott behatás jelei/tünetei:

Szembe kerülve: Nincsenek specifikus adatok

Bőrre kerülve: A káros tünetek a következők lehetnek: irritáció, bőrpír

Lenyelve: Nincsenek specifikus adatok

Belélegezve: Nincsenek specifikus adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni. Ha nagy mennyiségben fogyasztják vagy belélegzik, azonnal forduljon méregtelenítő szakemberhez.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, kénoxidok képződhetnek. Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat.
---------------------------	---

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőintézkedések tűzoltók számára:
Tűz esetén azonnal távolítsa el az embereket az esemény környékéről. Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni.
Speciális tűzvédelmi eszközök:
Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő ruházat (beleértve a sisakokat, védőcipőket és kesztyűket is) védelmet nyújtanak az alapvető védelemhez.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA
Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem szabad tenni. A környező területeket ki kell üríteni. Az illetéktelen személyzetet tartsa távol. Ne érintse meg vagy ne járjon a kiömlött anyagon. Viseljen személyi védőfelszerelést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt/személyi védőfelszerelést. Kerülje a gőz/köd belélegzését.
TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA
Ha a szivárgás kezelésére speciális ruházat szükséges, vegye figyelembe a 8. fejezetben található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA " részben leírtakat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell. Ne szennyezze be a felszíni vizeket.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

CSEKÉLY KIFOLYÁS:
A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Hígítsa fel vízzel és itassa fel nedvszívó anyaggal, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, abszorbeálja az anyagot semleges, száraz anyaggal, és helyezze megfelelő hulladéktároló tartályba. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
JELENTŐS KIFOLYÁS:
A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Ne engedje az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatómaföld) össze kell gyűjteni. és helyezze a tartályba a helyi előírásoknak megfelelően. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolattartási információkat lásd az 1. szakaszban.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.
A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Védelmi intézkedések: Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd a 8.
----------	--

fejezetet). Azokat a személyeket, akiknek a bőrszenzibilizációs problémái vannak/voltak, nem szabad alkalmazni olyan helyen, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne egyen munka közben. Kerülje a gőz vagy köd belégzését. Tartsa az eredeti tartályban vagy a kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott tartályban. Az edényzetet tartsa szorosan lezárva, ha nem használja. Az üres tartályok a termék maradékait tartalmazhatják, ezért veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

HIGÉENIAI 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. Lásd még a 8. fejezetet a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. A közvetlen napsugárzástól védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó; összeférhetetlen anyagoktól, valamint élelmiszertől, italoktól tartsa távol. A tartályt szorosan lezárva és lezárva tartsa, amíg felhasználásra kész. Azokat a tartályokat, amelyeket kinyitottak, óvatosan vissza kell zární, és függőlegesen kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Felcímkézett tartályokban tárolja. A környezeti szennyeződés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell használni. Fagytól védje. Használat előtt keverje fel.

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 alapján:

CAS 107-21-1: etilén-glikol: ÁK= 52 mg/m³, CK = 104 mg/m³; b, i, I, EU1

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyes, munkahelyi légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség a szellőzés vagy más ellenőrző intézkedések hatékonyságának és / vagy a légzőkészülék védőeszköz használatának szükségességének meghatározásához. Hivatkozni kell a felügyeleti előírásokra, például az alábbiakra: EN 689 európai szabvány (munkahelyi légkör - Útmutató a vegyi

anyagok belélegzésének a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlításhoz való expozíciójának értékeléséhez) EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör - Útmutató a kémiai és biológiai anyagokkal szembeni expozíció értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör - A vegyi anyagok mérésére szolgáló eljárások végrehajtására vonatkozó általános követelmények) Szükség lehet a veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekre vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozásra is.

GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :

Általános szellőzés ajánlott.

A jó általános szellőztetésnek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy ellenőrizze a dolgozók levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettségét.

Szem-/arcvédelem:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági szemüveget kell használni, ha a kockázatbecslés azt jelzi, hogy ez szükséges a folyékony fröccsenések, ködök, gázok vagy porok kitettségének elkerüléséhez. Ha lehetséges, akkor a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: védőszemüveg oldalvédővel.

Testvédelem:

A testvédelmet (védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől válassza ki.

Kézvédelem:

Vegyszerálló, áthatolhatatlan kesztyűt kell viselni a jóváhagyott szabványnak megfelelően, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges. 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. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyűk védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.

Légutak védelme:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő, jól felszerelt, légtisztító vagy levegővel ellátott légzőkészüléket használjon, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges. A légzőkészülék kiválasztásának az ismert vagy várható expozíciós szinteken, a termék veszélyein és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos működési határán kell alapulnia.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	8,5 - 10

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,06 - 1,08 g/cm ³ , 20 °C
Viszkozitás:	dinamikai: 300 - 2000 mPa.s, kinematikai: 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
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megosztlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat
VOC:	5,3 % (2004/42/EC); 0,05 % VOC (2010/75/EU)
Szagküszöbérték	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	VOC: Meghatározás a 2004/42 / EK EU irányelv szerint: valamennyi szerves vegyület, amelynek forráspontja < 250 ° C 101,3 kPa-nál Meghatározás az EU 2010/75 / EU irányelv szerint: minden olyan szerves vegyület, amelynek gőznyomása => 0,01 kPa 293,15 K
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nem tekinthető reaktívnek adatbázisunk szerint.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Fagy, közvetlen napsütés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetészerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetészerű használat esetén nincs.
Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, kénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Becsült ATE érték: 9.597,8 mg/kg

Komponensek:

	Etilénglikol: LD50/patkány: 4.700 mg/kg
	1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on LD50/patkány: 1.020 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés:	pirítion cink LD50/patkány: 269 mg/kg Komponensek: 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on LC50/patkány: 0,5 mg/l, 4 óra 2-metil-2H-izotiazol-3-on LC50/patkány: 0,11 mg/l, 4 óra
Akut toxicitás, bőrön át:	pirítion cink LC50/patkány: 0,61 - 1,03 mg/l, 4 óra Komponensek: pirítion cink LD50/patkány: 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Erről a termékről nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Erről a termékről nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:	Bőrkorrózió/Bőrirritáció Komponensek Etilénglikol: Bőrre enyhén irritatív (nyúl) Komponensek 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on: Bőrre enyhén irritatív (ember), 48 óra Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Komponensek pirítion cink: Szem - Látható nekrosis 405 (nyúl), 24 óra: nincs Bőr - Erythema / Eschar 404 Akut bőrirritáció / korrózió, 4 óra: nincs Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Komponensek 2-metil-2H-izotiazol-3-on: Kategória 3, Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Komponensek etilénglikol: Kategória 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
	Lehetséges akut egészségi hatások:

Szembe kerülve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegezve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrre kerülve: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelve: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Nincsenek specifikus adatok

Belélegezve: Nincsenek specifikus adatok

Bőrre kerülve: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha valaki allergiás, már alacsony szintű expozíció is komoly allergiás tüneteket válthat ki.

Lenyelve: Nincsenek specifikus adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Nincs adat.

Komponensek

etilénglikol:

Akut LC50 8.050 mg/l édesvíz, hal - Pimephales promelas, 96 h

Akut LC50 6.900 mg/l édesvíz, rákfélék - Ceriodaphnia dubia, 48 h

Akut LC50 41.000 mg/l édesvíz, Daphnia - Daphnia magna, 48 h

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on:

Akut LC50 0,167 mg / édesvíz , hal - Oncorhynchus mykiss, 96 óra

Akut EC50 1,1 mg /l édesvíz, Daphnia - Daphnia magna, 48 óra

Akut LC50 10 - 20 mg /l édesvíz, rákfélék - Ceriodaphnia dubia, 48 óra

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Akut LC50 0,19 mg /l édesvíz, hal - Oncorhynchus mykiss, 96 óra

Akut EC50 0,18 mg /l édesvíz, Daphnia - Daphnia magna, 48 óra

pirítion cink

Akut EC50 0,038 mg /l édesvíz, rákfélék - Ilyocypris dentifera, 48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

Komponensek

pirítion cink: 39 %, 28 nap (301B Könnyű biológiai lebonthatóság - CO2 Evolution Teszt), aktivált iszap

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

Komponensek

etilénglikol:
LogPow: - 1,36, alacsony bioakkumuláció
pirítion cink:
LogPow: 0,9, BCF: 1,4, alacsony bioakkumuláció

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: PBT, vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

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

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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe

Az ártalmatlanítás módszerei:

A hulladék keletkezését kerülni kell vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor szabad figyelembe venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell eljárni, ha a kiürült, tisztítatlan vagy leöblített tartályokat kezeli. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal.

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 | A felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén. |

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 | A felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak |

és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.

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	A felhasználó helyiségeiben történő szállítás: mindig zárt tartályokban kell szállítani, amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Győződjön meg róla, hogy a termékeket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

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 a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt: 1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás: Bőrszenzibilizáló. 1, H317 Indoklás: Számítási módszer

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 2017.10.17.-én 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.