

 szkarabeusz laboratóriumi kft.	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.0

A készítés dátuma: 2022.01.08.

Felülvizsgálat dátuma: 2027.01.08.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Giemsa-féle azur-eozin-metilénkék oldat mikroszkópiai célra.

REACH regisztrációs szám: Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: In vitro diagnosztikai reagens, analitikai reagens.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Tűzveszélyes folyadékok (2. Kategória), H225

Akut toxicitás, Orális (3. Kategória), H301

Akut toxicitás, Belégzés (3. Kategória), H331

Akut toxicitás, Bőr (3. Kategória), H311

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (1. Kategória), Szem, Központi idegrendszer, H370

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket (Szem, Központi idegrendszer).

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P303 + P361 + P533 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 + P311 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

3.2 Keverékek.

Metanol

CAS szám 67-56-1

EU-szám 200-659-6

Regisztrációs szám 01-2119433307-44-XXXX

Besorolás

Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3;

STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370

Koncentráció határok: ≥ 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;

Koncentráció: ≥ 90 - $\leq 100\%$

Diethylammonium chloride

CAS szám 660-68-4

EU-szám 211-541-9

Regisztrációs szám 01-2120765004-62-XXXX

Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H302, H332, H311, H314, H318, H317, H335

$\geq 0,1$ - $< 1\%$

Eozin G

CAS szám 17372-87-1

EU-szám 241-409-6

Regisztrációs szám 01-2120138551-62-XXXX

Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; H319, H317

$\geq 0,1$ - $< 1\%$

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: Friss levegő. Azonnal hívjunk orvost. Légzésleállás esetén: azonnal alkalmazzunk mechanikus lélegeztetést, szükség esetén oxigén-belélegeztetést is.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Azonnal orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén: Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelés esetén: Friss levegő. Etanolt kell itatni (1 pohár 40%-os alkoholos ital). Azonnal orvost kell hívni, meg kell mondani, hogy metanol lenyeléséről van szó. Csak kivételes esetekben, ha orvosi ellátásra egy órán belül nem lehet számítani, szabad hánytatni, de csak ha a beteg eszméletén van, majd a betegnek ismét etanolt kell adni (kb. 0,3 ml 40% alkoholos italt testsúlykilogrammonként és óránként).

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Víz Hab Szén-dioxid (CO₂) Száraz por.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Szén-oxidok Éghető összetevőket tartalmazó keverék. Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Akrolein. A visszalobbanást figyelembe kell venni. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Szobahőfokon levegővel robbanó keverékeket képez.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

5.4 További információk: A tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ūrítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Óvatosan tisztítsuk fel folyadékszívó anyaggal (pl. Chemizorb®). Semmisítsük meg. Az érintett felületet tisztítsuk meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket. Gőzök/aeroszlok képződését kerüljük.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Egészségügyi intézkedések: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási feltételek: A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjén.

Tárolási osztály: Német tárolási osztály (TRGS 510): 3: Gyúlékony folyadékok.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 260.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.

Biológiai expozíció [mg/l]: 30.

Jogsabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem, -arcvédelem: Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem: Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Teljes érintkezés: Anyag: butilkaucsuk. Minimális réteg vastagság: 0,7 mm.

Áteresztési ideje: > 480 min. Vizsgált anyag: Butoject® (KCL 898)

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Ráfreccsenés: Anyag: Viton®. Minimális réteg vastagság: 0,70 mm. Áteresztési ideje: > 120 min. Vizsgált anyag: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Méret M)

Testvédelem: Égésgátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme: Szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek. A légzésvédelmi szűrőkre vonatkozó ajánlásaink a következő szabványokon alapulnak: DIN EN 143, DIN 14387 és más, a használt légzésvédő rendszerrel kapcsolatos kísérő szabványokon. Ajánlott szűrő típus: ABEK típusú szűrő. A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A termék nem engedhető a csatornába. Robbanás veszély.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Folyadék.

Szín: Kék.

Szag: Metanolszagú.

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték 6,0 - 8,2 a 20 °C (higítatlan)

Olvadáspont / fagyáspont: Nincs adat.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: > 65 °C a 1.013 hPa

Lobbanáspont: kb.18 °C

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ:

Felső robbanási határ: 44 % (V) - Metanol

Alsó robbanási határ: 5,5 % (V) - Metanol

Gőznyomás: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs adat.

Sűrűség: 0,99 g/cm³. a 20 °C

Relatív sűrűség: Nincs adat.

Vízben való oldhatóság: a 20 °C oldható

Megoszlási hányados: noktanol/víz: Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Viszkozitás Kinematikus viszkozitás: Nincs adat.

Dinamikus viszkozitás: Nincs adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem minősül robbanásveszélyesnek.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Robbanás veszélye az alábbiakkal: Oxidálószeres, perklórsav, perklorátok, halogén-oxidok, nitrogén-oxidok, nemfém-oxidok, króm(VI)-oxid, halogén-oxidok, hidridek, dietil-cink, Halogének, magnézium, hidrogén-peroxid, Salétromsav, peroxidegyületek, Nitrilek.

Exoterm reakció a következőkkel: savkloridok, Savanhidridek, Redukálószeres, Savak, Foszfór oxidjai, króm(VI)-oxid, foszforos halogenidek, Ecetsavanhidrid, foszfor oxichloride.

Mérgező gázokat, gőzöket képez ha kapcsolatba kerül: Alkáli földfémek, Alkáli fémek.

Gyulladásveszély vagy gyúlékony gázok és gőzök képződésének veszélye az alábbiakkal: kálium-permanganát, kalcium-hipoklorit, Foszfór oxidjai, Fluor, Ólom-oxidok.

Mérgező gázokat, gőzöket képez ha kapcsolatba kerül: Alkáli földfémek, Alkáli fémek.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Különböző műanyagok, cinkötvözetek, magnézium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Keverék

Akut toxicitás

Akut toxicitási érték Orális - 201,44 mg/kg

(Számítási módszer)

Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - 6,24 mg/l - gőz(Számítási módszer)

Akut toxicitási érték Bőr - 600,08 mg/kg

(Számítási módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keverék allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: A keverék károsítja a szerveket. - Szem, Központi idegrendszer.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

11.2 További információk

Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék:

Beclsés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1 % vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Szisztémás hatások: acidózis, vérnyomásesés, nyugtalanság, görcsök, részegség, szédülés, álmoság, fejfájás, látási zavarok, vakság, narkózis, kóma, A tünetek késhetnek.

Az alábbi(ak) károsodása: máj, vese, szív, szemideg irreverzibilis károsodása.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

Metanol

Akut toxicitás

Akut toxicitási érték Orális - 100,1 mg/kg (Szakértői vélemény). Megjegyzések:

Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2)

szabályozás szerint. Tünetek: Émelygés, Hányás

Akut toxicitási érték Belégzés - 4 h - 3,1 mg/l (Szakértői vélemény).

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint. Tünetek: A légutak irritációs tünetei.

Akut toxicitási érték Bőr - 300,1 mg/kg (Szakértői vélemény). Megjegyzések:

Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2)

szabályozás szerint.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőr – Nyúl. **Eredmény:** Nincs bőrirritáció.
Megjegyzések: (ECHA) Zsirtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szem – Nyúl. **Eredmény:** Nincs szemirritáció. **Megjegyzések:** (ECHA)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizálási teszt: - Tengerimalac. **Eredmény:** negatív. (OECD vizsgálati iránymutatásai 406).

Csírasejt-mutagenitás: Az osztályozási követelmények nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján. **Vizsgálati típus:** Ames vizsgálat. **Tesztelési rendszer:** Salmonella typhimurium **Eredmény:** negatív. **Vizsgálati típus:** Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata. **Tesztelési rendszer:** Kínai hörcsög tüdősejtjei. **Eredmény:** negatív. **Módszer:** OECD vizsgálati iránymutatásai 474. **Faj:** Egér - hím és nőstény – Csontvelő. **Eredmény:** negatív.

Rákkeltő hatás: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás: Az osztályozási követelmények nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Károsítja a szerveket. - Szem, Központi idegrendszer. **Megjegyzések:** Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Akut toxicitás, szájon át - Émelygés, Hányás

Akut toxicitás, belélegzés - A légutak irritációs tünetei.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

Diethylammonium chloride

Akut toxicitás

LD50 Orális - Patkány - hím - 540 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

LC50 Belélegzés - Patkány - nőstény - 4 h - 17,3 mg/l - gőz
(OECD vizsgálati iránymutatásai 403)

LD50 Bőr - Nyúl - hím - 582 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőr – Nyúl. **Eredmény:** Maró. **Megjegyzések:** (ECHA)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szem – Nyúl. **Eredmény:** Súlyos szemkárosodást okoz. (OECD vizsgálati iránymutatásai 405) Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: - Tengerimalac. **Eredmény:** pozitív. (OECD vizsgálati iránymutatásai 406). **Megjegyzések:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: **Vizsgálati típus:** Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata. **Tesztelési rendszer:** Mouse lymphoma test. **Eredmény:** negatív.

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat. **Tesztelési rendszer:** Escherichia coli/Salmonella typhimurium. **Eredmény:** negatív. Ezt az értéket a következő anyagokkal analóg módon kell megadni: Diethyl-amin.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Faj: Egér - hím és nőstény: **Eredmény:** negatív.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Belélegzés - Légúti irritációt okozhat. Légutak.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

Eozin G

Akut toxicitás

LD50 Orális - Patkány - nőstény - > 2.000 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 423)

Belégzés: Nincs adat

LD50 Bőr - Patkány - nőstény - > 2.000 mg/kg
(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőr – Patkány. Eredmény: Nincs bőrirritáció - 24 h.
(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szem – Ember. Eredmény: Súlyos.
szemirritációt okoz. - 6 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 492)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Tapasz teszt: - Ember. Eredmény: pozitív.
Megjegyzések: (ECHA)

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat. Vizsgálati típus: Ames vizsgálat. Tesztelési
rendszer: Salmonella typhimurium. Eredmény: negatív.

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

12.1 Toxicitás:

Keverék: Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat:

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az alapanyag/keverék nem
tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan
megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB)
vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó
(vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb
koncentrációban.

12.6 Endrokin káros tulajdonságok.

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%
vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja,
az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy
az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások.

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek:

Metanol

Toxicitás halakra flow-through test LC50 - Lepomis macrochirus - 15.400,0
mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre félstatikus teszt
EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 18.260 mg/l - 96 h (OECD
Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra statikus teszt ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) - kb. 22.000,0 mg/l - 96 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás baktériumokra statikus teszt IC50 - aktív iszap - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD Vizsgálati útmutató, 209).

Diethylammonium chloride

Toxicitás halakra félstatikus teszt LC50 - Oryzias latipes - > 100 mg/l - 96 h. (OECD vizsgálati iránymutatásai 203).

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre statikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) – 58,4 mg/l - 48 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra statikus teszt EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata – 48,3 mg/l - 72 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 201).
statikus teszt NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata – 15,4 mg/l - 72 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Eozin G

Toxicitás halakra LC50 - Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus) - 1.200 mg/l - 48 h. Megjegyzések: (ECOTOX adatbázis)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre statikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - > 100 mg/l - 48 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra statikus teszt ErC50 - Desmodesmus subspicatus (zöld alga) - 51,3 mg/l - 72 h. (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás baktériumokra: NOEC - Baktérium - 100 mg/l - 250 min.
Megjegyzések: (ECHA)

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.
Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1230.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METANOL, OLDAT.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



3



(6.1)

Szárzsföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3 (6.1)

14.4. Csomagolási csoport: II.

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15.Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Metanol

Nemzeti törvényhozás: Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : AKUT TOXIKUS:

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK: Metanol

Egyéb szabályozások: Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelv et, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H370 Károsítja a szerveket.

H371 Károsíthatja a szerveket.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.