

1. SZAKASZ Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása:**1.1 Termékazonosító:**

Kereskedelmi elnevezés:

TAYLOR REAGENS R-0004

Felhasználási terület:

Analitika

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás:

Analitika

Ellenjavallt felhasználás:

Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég:

Taylor Technologies Inc.

Cím:

31 Loveton Circle Sparks, MD 21152

Telefon/Fax:

410-472-4340

A biztonsági adatlap szállítója:

DINAX Kft.

Cím:

1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.

Telefon/Fax:

06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlapért felelős személy neve:

Dudás Csaba

e-mail címe:

dudascsaba@dinax.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199 (0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása:**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék nem veszélyes keverék nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolási kritériumoknak.

2.2 Címkézési elemek:

-

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nem veszélyes összetevők (összesen < 1%) vizes oldata. **Veszélyes összetevőt nem tartalmaz.**

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések:**4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Irritatív tünetek esetén forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutva:

A szemet folyó víz alatt 10–15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk. Ezzel egyidejűleg a sérült minden irányban mozgassa a szemét. Irritatív tünetek esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelve:

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén hívjunk orvost! Tilos hánytatni!

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Panaszok esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem ismert.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések:**5.1 Oltóanyagok:**

A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűznek megfelelő tűzoltó anyagot. Szén-dioxid, oltópor, vízsugár. Nagyobb tüzek esetén vízsugár vagy alkoholálló hab.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hő hatására mérgező szén-oxidokat, nitrogén-oxidokat, ammóniát bocsáthat ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nagy mennyiség esetén viseljünk megfelelő (gumicsizma, gumikesztyű) védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket, a baleset helyszínén csak az arra kijelölt személyek tartózkodhatnak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségnek élővízbe, közcatornába, talajvízbe, talajba vagy pincébe való jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassa fel ásványi vagy más inert anyaggal. Tegye konténerbe a későbbi megsemmisítéshez. Laboratóriumi alkalmazásnál a kiömlött anyagot bő vízzel mossa fel. A munkához használjon gumikesztyűt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a

hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az anyagot szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. A közvetlen napfény kerülendő.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést, légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a por belélegzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani. A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kézvédelem:

Át nem eresztő védőkesztyű.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg, arcvédő.

Testvédelem:

Nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Tiszta, vörös
Szag:	Fenolos
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH-érték:	7,7
Olvaspont/fagyáspont:	0°C
Kezdeti forráspont és forrástartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	Nincs adat.

Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás:	17 Hgmm
Relatív gőzsűrűség:	0,6 (relatív)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,00 -+ 0,05 kg/dm ³
Oldhatóság:	Vízzel korlátlanul elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Részecskejellemzők:	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2 Kémiai stabilitás:	Közönséges körülmények között stabil, nem tűz- és robbanásveszélyes.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Előírásnak megfelelő tárolás és kezelés esetén veszélyes reakciók nem mennek végbe.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklettől tartsuk távol.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismertek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Extrém hő hatására mérgező szén-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia képződhetnek.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok:**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:	
Orális toxicitás:	Nincs adat.
Inhalációs toxicitás:	Nincs adat.
Dermális toxicitás:	Nincs adat.
Irritáció / maró hatás:	
Bőrmarás / bőrirritáció:	Bőrizgató hatású lehet.
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:	Szemizgató hatású lehet.
Légzőszervi irritáció:	Nincs adat.
Bőrszenzibilizáció:	Nincs adat.
Genetikai toxicitás „in vivo”:	Nincs adat.
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Mutagenitás:	Nincs adat.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nincs adat.
Ismételt dózisú toxicitás:	Nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs adat.
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nagy mennyiség lenyelése gyomorbántalmakat okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk:

Szerves anyagot vagy nehézfémeket ökológiailag számottevő mennyiségben nem tartalmaz. Tilos a vizekbe, a szennyvízbe vagy csatornába juttatni.

12.1 Toxicitás: Nincs adat.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.**12.4 Talajban való mobilitás:** Nincs adat.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés****eredményei:****12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincs adat.**12.7 Egyéb káros hatások:** Nincs adat.**13. SZAKASZ Ártalmatlanítási útmutató:****13.1 Hulladékkezelési módszerek****A termék ártalmatlanítására
vonatkozó információk:**

Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

Hulladékkulcs meghatározása:**EWC kód: 07 04 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok.**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

**Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat:**

Üritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék EWC kódja: 15 01 10*.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk:

Szállítási szempontból nem veszélyes áru.

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1. UN-szám:	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
14.4. Csomagolási csoport:	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.**15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk:****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
5/2020. (II.7.) ITM rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

Hulladékok:

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendelet A hulladékok jegyzékéről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és a 5/2020. (II. 7.) ITM rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. Egyéb információk:**Felhasználási terület:** analitika**Felhasználói kör:** lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a 2020/878/EU rendelet alapján került felülvizsgálatra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, ESIS (European Chemical Substances Information System), a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 6.10

Változtatások ismertetése: Az adatlap szerkezete a helyesbített 2020/878/EU rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat  jellel jelöltük.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

Szakirodalmi hivatkozások, adatforrások: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Számítási módszer

Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LOAEL	Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék