

Biztonságtechnikai Adatlap

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

1.1 Termékazonosító	
Termék neve:	Methanol
CAS szám:	67-56-1
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Azonosított felhasználások:	Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-58-10
Fax:	+36-1-403-86-55
E-mail:	info@thomasker.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám	
Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása:

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása*	
Tűzveszélyes folyadékok, (2. Kategória) H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Akut toxicitás, (3. Kategória) H301: Lenyelve mérgező. Akut toxicitás, (3. Kategória) H331: Belélegezve mérgező. Akut toxicitás, (3. Kategória) H311: Bőrrel érintkezve mérgező. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, (1. Kategória), Szem, Központi idegrendszer	
2.2 Címkézési elemek	
Megjelölés az (EC) No 1272/2008 előírása szerint	
Piktogramok:	  
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező. H370 Károsítja a szerveket ((Szem, Központi idegrendszer*)).	
Elővigyázatossági intézkedések:	
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. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P303 + P361 + P353 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

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.

Ökológiai információk:

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.

Toxikológiai információk:

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1 Anyagok

Szinonimák : Methyl alcohol

Képlet : CH₃OH

Molekulatömeg : 32,04 g/mol

CAS szám : 67-56-1

EU-szám : 200-659-6

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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

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

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembejutás esetén bő vízzel kell kiöblíteni, a szemhéjat tágra nyitva. Szemorvoshoz kell fordulni. Lenyelése 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).

Feljegyzések az orvosnak

Szédülés Álmoság metabolikus acidózis Homályos látás Rohamok Kóma Vakság halál

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: Tűzoltási intézkedések:**5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Víz Hab Szén-dioxid (CO₂) Száraz por

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok

Gyúlékony.

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

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 környezetbe jutás esetén***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. Ürítse 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®). Semmisíttessük 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/aeroszokok 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 kezét 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.

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: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem:
8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponens	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
	Megjegyzések	Indikatív A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe		
		AK érték	200 ppm 260 mg/m ³	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK értékei, illetőleg eltűrhető MK
		Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni Bőrön át is felszívódik. 2006/15/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).		

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Komponens	CAS szám	Paraméterek	Érték	Biológiai minta	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol	30 mg/l	húgyhólyag	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
	Megjegyzések	A műszak végén			
		Metanol	940µmol /l	húgyhólyag	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
	Megjegyzések	A műszak végén			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Használati terület	Expozíciós útvonal	Egészségügyi következmény	Érték
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú – szervezeti hatások	40mg/kg BW/d
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú – szervezeti hatások	8mg/kg BW/d
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú – szervezeti hatások	8mg/kg BW/d
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40mg/kg BW/d
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	8mg/kg BW/d
Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	8mg/kg BW/d
Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m3
Munkavállalók	Belégzés	Akut – helyi hatások	260 mg/m3
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú – szervezeti hatások	260 mg/m3
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú – helyi hatások	260 mg/m3
Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	50 mg/m3
Fogyasztók	Belégzés	Akut – helyi hatások	50 mg/m3
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m3
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	50 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Rekesz	Érték
Talaj	23,5 mg/kg
Tengervíz	15,4 mg/l
Édesvíz	154 mg/l
Édesvízi üledék	570,4 mg/kg
Helyi szennyvíz kezelő üzem	100 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése*
Személyi védőfelszerelés
Szem- / arcvédelem

Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Védőszemüveg

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 EN 16523-1- ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Testvédelem

Égés gátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszok 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: AX 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 információk**

- a) Halmazállapot folyadék
- b) Szín színtelen
- c) Szag jellegzetes
- d) Olvadáspont / fagyáspont Olvadáspont/olvadási tartomány: -98 °C
- e) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 64,7 °C
- f) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) Nincs adat
- g) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ
Felső robbanási határ: 44 %(V)
Alsó robbanási határ: 5,5 %(V)
- h) Lobbanáspont 9,7 °C - zárt téri - 440/2008/EK rendelet A.9. melléklete
- i) Öngyulladási hőmérséklet 455,0 °C a 1.013 hPa - DIN 51794
- j) Bomlási hőmérséklet Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.
- k) pH-érték Nincs adat
- l) Viskozitás Kinematikus viszkozitás: 0,54 - 0,59 mm²/s a 20 °C, Dinamikus viszkozitás: > 0,544 - < 0,59 mPa.s a 25 °C
- m) Vízben való oldhatóság 1.000 g/l a 20 °C - korlátlanul elegyedő
- n) Megoszlási hányados: noktanol/víz log Pow: -0,77 a 25 °C - (HSDB), Bioakkumuláció nem várható.
- o) Gőznyomás 169,27 hPa a 25 °C
- p) Sűrűség 0,791 g/mL a 25 °C
Relatív sűrűség 0,79 - 0,8 a 20 °C
- q) Relatív gőzsűrűség 1,11
- r) Részecskék jellemzői Nincs adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok Nincs adat
- t) Oxidáló tulajdonságok sem

9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok

Minimális gyulladási energia
0,14 mJ
Vezetőképesség < 1 lS/cm
Relatív gőzsűrűség 1,11

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) kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

Oxidálószer

perklórsav

perklorátok

halogénnoxidok sói

króm(VI)-oxid

halogén-oxidok

nitrogén-oxidok

nemfém-oxidok

krómkénsav

klorátok

hidridek

diethyl-cink

halogének

porított magnézium

hidrogén-peroxid Salétromsav kénsav permangánsav nátrium-hipoklorit Exoterm reakció a következőkkel: savkloridok
Savanhidridek Redukálószer savak Bróm Klór Kloroform magnézium tetraklórmetán ...-val/vel gyulladás, illetve

gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye. Fluor Foszfor oxidjai Raney-nikkel Mérgező gázokat, gőzöket képez ha kapcsolatba kerül: Alkáli földfémek Alkáli fémek

10.4 Kerülendő körülmények

Melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

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

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 - gőz

(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)

Megjegyzések: Zsíraltató 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)

Csírsejt-mutagenitás

Az osztályozási követelmények nem teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján.

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög tüdősejtjei

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér

Sejttípus: Csontvelő

Felhasználási út: Intraperitoneális injekció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

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 idegrendrendszer

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

11.2 További információk

Endokrin károsító 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.

RTECS: PC1400000

Akut hatások: Fejfájás, Szédülés, Álmosság, narkózis, Vakság, Látási zavarok, izgató hatások, Émelygés, Hányás, nyugtalanság, görcsök, részegség, Kóma.

Zsírtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezésével.

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

Szisztémás hatások:

acidózis

vérnyomásesés

nyugtalanság, görcsök

részegség

Szédülés

Álmosság

Fejfájás

Látási zavarok

Vakság

narkózis

Kóma

A tünetek késhetnek.

Az alábbi(ak) károsodása:

Máj

Vese

Szív

A szemideg irreverzibilis károsodása.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Ezt az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
félstatisztikus 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)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Eredmény: 99 % - Biológiaiilag könnyen lebontható.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)

Biológiai oxigénigény (BOI)

600 - 1.120 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Kémiai oxigénigény

(KOI)

1.420 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Elméleti oxigénigény 1.500 mg/g

Megjegyzések: (Irod.)

BOD/ThBOD arány 76 %

Megjegyzések: Zárttéri teszt(IUCLID)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Cyprinus carpio (Kárász) - 72 np a 20 °C - 5 mg/l(Methanol)

Biokoncentrációs tényező (BCF): 1,0

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban nem szívódik fel.

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 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Stabilitás vízben a 19 °C83 - 91 % - 72 h

Megjegyzések: Vízrel érintkezve hidrolizál.Könnyen hidrolizál.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Stabilitás vízben a 19 °C83 - 91 % - 72 h

Megjegyzések: Vízrel érintkezve hidrolizál.Könnyen hidrolizál.

- 2,2 a

Megjegyzések: reakció hidroxil gyökökkel(IUCLID)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket. Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetét.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1 UN-szám

ADR/RID: 1230 IMDG: 1230 IATA: 1230

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: METANOL

IMDG: METHANOL

IATA: Methanol

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Tengeri szennyező

anyag: nem

IATA: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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.

Egyéb szabályozások

Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, 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

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

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.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H370 Károsítja a szerveket (/\$/*_ORGAN_SINGLE\$/).

H371 Károsíthatja a szerveket.

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.

Verziószám: 1.1