

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 1 -tól/-től 14

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

1.1. Termékazonosító

Methanol-Water solution 25 % pv

UFI: 0KEJ-H20A-3WC2-MV5C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7^o
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

További információ

Ez a termék egy készítmény

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 2 -tól/-től 14

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
STOT SE 1; H370

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Metanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H370 Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, Szem:).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Keverékek vizes oldatban

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
67-56-1	Metanol			20 - < 25 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 3 -tól/-től 14

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-56-1	200-659-6	Metanol	20 - < 25 %
		belélegzések: LC50 = 128,2 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 300 mg/kg; orális: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Útmutatások az orvos részére : Metanol

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

Irritatív, Kábultság

Szédülés, Narkózis

Izgalom, Görcsök

Bódult állapot, Hányás

Fejfájás, Látászavarok

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Permetező vízsugár, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 4 -tól/-től 14

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető folyadékok
Veszélyes égéstermékek
Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid, szén-monoxid
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.
Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
Vészhelyzeti tervek
Forduljon szakértőhöz
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.
Robbanásveszély

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 5 -tól/-től 14

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

További információ

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

- Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.
betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
67-56-1	METANOL	260		AK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 6 -tól/-től 14

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-56-1	Metanol			
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	50 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	260 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	260 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	260 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	260 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	50 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	50 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	50 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap	

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
67-56-1	Metanol	
Környezet-kompartiment		
Édesvíz		20,8 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1540 mg/l
Tengervíz		2,08 mg/l
Édesvízi üledék		77 mg/kg
Tengervízi üledékek		7,7 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		100 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 7 -tól/-től 14

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tűzálló vagy lángkésleltető ruházat viselése kötelező.

A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

A légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Robbanásveszély

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvaspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	~42 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	7
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	nagyon jól oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 8 -tól/-től 14

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok:

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

(□ °C-on)

Kifutási:

nincs meghatározva

További információ

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Műanyag árucikkek

Cink

10.6. Veszélyes bomlástermékek

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 9 -tól/-től 14

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmas.
Bőrrel érintkezve ártalmas.
Lenyelve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 500,0 mg/kg; ATE (bőrön át) 1500 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 15,00 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 2,500 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-56-1	Metanol				
	szájon át	LD50 6000 mg/kg	Majom	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	bőrön át	ATE 300 mg/kg			
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 128,2 mg/l	Patkány	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A bőrre zsírtalanító hatással van.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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)

Károsítja a szerveket. (Metanol)
Szem:
központi idegrendszer

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 .

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Sajátos hatások állatkísérletek során

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ vizsgálatok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Gyakorlati tapasztalatok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 10 -tól/-től 14

Egyéb információk

Légutak irritációja
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Károsítja a szerveket.
Érintett szervek:
Máj- és vesekárosodások
Szem:
szív
központi idegrendszer

Egyéb információ

Irritatív, Kábultság, Szédülés, Narkózis, Izgalom, Görcsök, Bódult állapot, Hányás, Fejfájás, Látászavarok
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-56-1	Metanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Hal toxicitás	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicitás crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-56-1	Metanol	-0,77

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-56-1	Metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 11 -tól/-től 14

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejártszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1986

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ ALKOHOLOK, M.N.N. (metanol)

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3+6.1

Osztályba sorolási szabály: FT1

Különleges intézkedések: 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 36

Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1986

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ ALKOHOLOK, M.N.N. (metanol)

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3+6.1

Osztályba sorolási szabály: FT1

Különleges intézkedések: 274 802

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 12 -tól/-től 14

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1986

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (methanol)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

3+6.1

Különleges intézkedések:

223, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1986

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (methanol)

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

3

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

3+6.1

Különleges intézkedések:

A3

Korlátozott mennyiség (LQ)

2 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y343

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

60 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

366

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék. Mérgező.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 69

Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

H3 CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Kiegészítő tájékoztatás:

P5c

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 13 -tól/-től 14

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: A külső hámon könnyen áthatol, és mérgezést vált ki.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
STOT SE 1: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H312	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
STOT SE 1; H370	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H370 Károsítja a szerveket (Szem:, központi idegrendszer).
H370 Károsítja a szerveket.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Methanol-Water solution 25 % pv

Felülvizsgálat: 27.03.2025

Termék kódja: AC16.00401

Oldal 14 -tól/-től 14

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)