

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/63

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

K-Methylate sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

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

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag

Javasolt felhasználás: vegyianyag, intermedier (anyag), katalizátor

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Flam. Liq. 3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 3 (Belélegzés - gőz)	H331 Belélegezve mérgező.
Acute Tox. 3 (orális)	H301 Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3 (dermális)	H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 1	H370 Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, látóideg).

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H301	Lenyelve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, látóideg).

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/gáz/köd/gőzök belélegzése tilos.
P243	Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:	
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P301	LENYELÉS ESETÉN:
P330	A száját ki kell öblíteni.
P331	TILOS hánytatni.
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni az anyagi kár megelőzése érdekében.
P370 + P378	Tűz esetén: az oltáshoz hab, száraz oltóanyag vagy száraz homok használandó.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:	
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P233	A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P406	Rozsdaálló, ellenálló belső borítással rendelkező tárolóban kell tartani.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: kálium-metanolát, metanol

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense:kálium-metanolát, metanol

Szabályozási szempontból releváns összetevők

metanol

Tartalom (W/W): 68 %

CAS-szám: 67-56-1

EU-szám: 200-659-6

REACH regisztrációs szám: 01-2119433307-44

INDEX-szám: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Belélegzés - gőz)

Acute Tox. 3 (orális)

Acute Tox. 3 (dermális)

STOT SE (központi idegrendszer, látóideg) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Specifikus koncentrációs határ:

STOT SE 2: 3 - < 10 %

STOT SE 1: >= 10 %

kálium-metanolát

Tartalom (W/W): 32 %

CAS-szám: 865-33-8

EU-szám: 212-736-1

REACH regisztrációs szám: 01-2119519243-47

INDEX-szám: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orális)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

H228, H290, H251, H302, H314

EUH014

Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

EUH014

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) .

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal öblítse ki a száját, és igyon 200-300 ml vizet, ne hánytassa magát, keressen orvosi segítséget. Adjunk 50 ml tiszta etilalkoholt iható koncentrációban. Forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., bőrfelmaródás, irritálja a szemet és a légutakat, vakság, (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, élett funkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, száraz homok, alkoholálló hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

víz, széndioxid

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tanács: Exoterm reakció veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A keletkező gőzök nehezebbek a levegőnél, alacsony szinten összegyűlhetnek és jelentős távolságot megtehetnek egy gyújtóforrásig. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A lezárt tartályt védjük a melegtől, mert túlnyomás léphet fel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Az anyag/termék kiszabadulása tüzet vagy robbanást okozhat.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Személyes védőruházat használata kötelező. Kerüljük a belégzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtjük össze.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Nedvességtől védjük. Hőhatástól védjük.

Tűz- és robbanásvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Antisztatikus szerszámokat használunk. A készülékeket és berendezéseket használatbavétel előtt inertizálja (nitrogén, nemesgázok) és földelje. A tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Vízről távol tartandó.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: szénacél (vas), rozsdamentes acél 1.4401, rozsdamentes acél 1.4301 (V2), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), zománcozott, üveg, Rozsdamentes acél 1.4541, Rozsdamentes acél 1.4571

Tárolótartályok számára nem megfelelő anyagok: papír

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Száraz nitrogén alatt tároljuk. Nedvességtől védjük. Hőhatástól védjük. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -20 °C

A megadott határhőmérséklet alatt a termék kristályosodik

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

67-56-1: metanol

Bőr-hatás (OEL (EU))

Bőrön át is felszívódik.

AK érték 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 260 mg/m³ (OEL (HU))

Bőr-hatás (OEL (HU))

Bőrön át is felszívódik.

(OEL (HU))

Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció =

csúcskoncentráció x 8/napi óraszám. Korrigált csúcskoncentráció =

csúcskoncentráció x 40/heti óraszám. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb érték) kell használni.

Összetevők a következővel: PNEC

67-56-1: metanol

édesvíz:

Nincs potenciális veszély.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

tengervíz:

Nincs potenciális veszély.

szakaszos felszabadulás:

Nincs potenciális veszély.

szennyvíztisztító telep:

Nincs potenciális veszély.

üledék (édesvíz):

Nincs potenciális veszély.

üledék (tengervíz):

Nincs potenciális veszély.

talaj:

Nincs potenciális veszély.

865-33-8: kálium-metanolát

édesvíz: 154 mg/l

tengervíz: 15,4 mg/l

szakaszos felszabadulás: 1540 mg/l

szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

üledék (édesvíz): 570,4 mg/kg

talaj: 23,5 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés):

A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

Összetevők a következővel: DNEL

865-33-8: kálium-metanolát

A DNEL érték nincs meghatározva.

67-56-1: metanol

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 20 mg/kg

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 20 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 130 mg/m³

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 130 mg/m³

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 130 mg/m³

munkavállaló: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 130 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 4 mg/kg

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 4 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 4 mg/kg

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 4 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 26 mg/m³

fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 26 mg/m³

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 26 mg/m³

fogyasztó: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 26 mg/m³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Gázszűrő berendezés: alacsony forráspontú szerves gázok/gőzök (forráspont <65°C, pl. EN 14387 Típus AX).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

Rövid ideig tartó érintkezéshez alkalmas anyagok (ajánlott: Legalább 2-es védőindex, megfelel > 30 perces áthatolási idő EN ISO 374-1 szerint)

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőkre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalvédelemmel (keretes szemüveg) (pl. EN 166) és arcvédő.

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A gőzét/permetét ne lélegezzük be. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony

Megjelenési forma: folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Szín: színtelentől sárgásig
 Szag: érzékelhető, metanol szerű
 Szagküszöb:

Nem meghatározott, mert
 belélegezve mérgező.

Dermedéspont: -24,1 °C

Forráspont: kb. 92 °C
 (1.013 mbar)

Alsó robbanási határérték:
 Folyadékoknál nem releváns az
 osztályozás és a címkézés
 szempontjából.

Információ: metanol

Alsó robbanási határérték:
Folyadékoknál nem releváns az
osztályozás és a címkézés
szempontjából., Az alsó robbanási
pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15
°C-kal.

 Felső robbanási határérték:
 Folyadékoknál nem releváns az
 osztályozás és a címkézés
 szempontjából.

Információ: metanol

Felső robbanási határérték:
Folyadékoknál nem releváns az
osztályozás és a címkézés
szempontjából.

 Lobbanáspont: 31 °C (DIN 51755)

Öngyulladás hőmérséklet: 455 °C (DIN 51794)

Információ: metanol

Öngyulladás hőmérséklet: 455 °C

 Hőbomlás: Önbomlásra nem képes anyag
 pH-érték: kb. 11 (ISO 1148)
 A hígított termék erős lúgokkal
 reagál.

Viszkozitás, kinematikus: Adat nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás, dinamikus: 18 mPa.s
 (20 °C)

Oldhatóság vízben: vízben hidrolizál
 (20 °C)

Információ: metanol

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -0,77 (mért)
(20 °C)
Irodalmi adatok.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Gőznyomás:	kb. 36 mbar (20 °C)	(mért)
	kb. 180 mbar (50 °C)	(mért)
	kb. 205 mbar (55 °C)	(mért)
Fajlagos sűrűség:	Adat nem áll rendelkezésre.	
Sűrűség:	0,98 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
	0,975 g/cm ³ (50 °C)	(ISO 2811-3)
	0,9687 g/cm ³ (55 °C)	

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Fémkorrózió

Korrozív/maró hatás a következőn: - alumínium

Egyéb biztonsági jellemzők

Higroszkóposság: higroszkópos

Párolgási sebesség: Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Savakkal erős exoterm reakció., A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek., Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Fémkorrózió: Korrozív/maró hatás a következőn: alumínium

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció. Vízzel és savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Kerüljük a levegővel való érintkezést. Kerüljük a nedvességet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

szén-dioxid, víz, savak, savasan reagáló anyagok, Könnyűfémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

kálium-hidroxid, metanol

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

A termék toxikus hatása korrozív tulajdonságaira vezethető vissza.

Kísérleti/számított adatok:

(orális): A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

ATE (orális): 145 mg/kg

Információ: metanol

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén is magas toxicitás. Rövid ideig tartó belégzés esetén magas toxicitás.

Rövid ideig tartó bőrrel való érintkezés esetén magas toxicitás.

Információ: metanol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): 128 mg/l 4 h (BASF-teszt)

A gőzét vizsgálták.

Információ: metanol

Kísérleti/számított adatok:

LD50 nyúl (dermális): 17100 mg/kg (egyéb)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos égési sérülést okoz [R35] Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Az in-vitro membrán teszt arra utal, hogy az anyag várhatóan egy óra expozíciót követően, 14 napon belül bőrelhalást okoz.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

: Maró [C] (OECD irányelv 435)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Mivel az anyag maró hatású, a bőrszenzibilizációra vonatkozó vizsgálatok elvégzése nem megvalósítható.

Csírasejt-mutagenitás

Információ: kálium-metanolát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlősökön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Információ: metanol

Mutagenitás értékelése:

Mikroorganizmusokkal és emlőssejtekkel végzett vizsgálatok többségében nem találtak mutagén hatást. In vivo vizsgálatokban sem figyeltek meg mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Információ: metanol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó patkányon és egéren végzett vizsgálatokban az anyag belélegzéssel beadva rákkeltő hatást nem mutatott. Hosszantartó állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy koncentrációkban ivóvízben adták be, rákkeltő hatást mutatott. Ezek a hatások nem érvényesülnek embereknél a munkahelyi expozíció szintjén.

Reproduktív toxicitás

Információ: metanol

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Információ: metanol

Teratogenicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei nagy dózisok esetén fejlődési rendellenességi illetve magzatkárosító hatások mutatkoznak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Információ: metanol

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag vakságot okozhat. Ismételt belélegzésekor az anyag vakságot okozhat.

Aspirációs veszély

Lenyelve mérgező.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

A termék nem lett megvizsgálva. Az eredmény a hidrolízis termékek tulajdonságaiból származik.

Információ:kálium-hidroxid

Vízi toxicitás értékelése:

Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható.

A termék módosítja a pH-értéket. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Információ:metanol

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Információ:metanol

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

*LC50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (egyéb, Átfolyás.)*

Információ:metanol

Vízben élő gerinctelenek:

*EC50 (48 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, szemi-statikus)*

Információ:metanol

Vízinövények:

*EC50 (96 h) kb. 22.000 mg/l (Növekedési sebesség), *Selenastrum capricornutum* (OECD-irányelv 201, statikus)*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Információ:metanol

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-irányelv 209, vízi)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Nitrifikációs gátlás/inhibíció, vízi)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A termék vízben instabil. Az eliminációs adatok a hidrolízis-termékekre is vonatkoznak. A termék szerves összetevője biológiailag lebontható.

Információ:kálium-hidroxid

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Szervetlen anyagokra nem alkalmazható.

Információ:metanol

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ:metanol

Ártalmatlanítási szempontok:

95 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (20 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, nem-adaptált kommunális aktivált iszap) Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Információ:metanol

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Információ:kálium-hidroxid

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A termék pH értéke alapján a szennyvíznek a szennyvíztisztítóba történő beengedése előtt rendszerint semlegesítés szükséges. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szerezzük be a környezetvédelmi hatóság beleegyezését, mielőtt a szennyvíztisztítóba engedjük.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN2920

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KÁLIUM-METANOLÁT, METANOL) OLDAT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: D/E

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN2920

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KÁLIUM-METANOLÁT, METANOL) OLDAT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN2920

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KÁLIUM-METANOLÁT, METANOL) OLDAT

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 3
Csomagolási csoport: II
Környezeti veszélyek: nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

UN-szám vagy azonosító szám: Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	UN 2920 GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KÁLIUM- METANOLÁT, METANOL) OLDAT	UN number or ID number: UN proper shipping name:	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:	8, 3 II nem Tengeri szennyező: NEM	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	8, 3 II no Marine pollutant: NO
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	UN 2920 GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KÁLIUM- METANOLÁT, METANOL) OLDAT	UN number or ID number: UN proper shipping name:	UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:	8, 3 II A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	8, 3 II No Mark as dangerous for the environment is needed
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 40, 69, 75

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

Lista bejegyzés a szabályozásban: H2

Lista bejegyzés a szabályozásban: H3

Lista bejegyzés a szabályozásban: P5c

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Self-heat.	Önmelegedő anyagok és keverékek
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H301	Lenyelve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, látóideg).
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 + H311 + H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
H370	Károsítja a szerveket (központi idegrendszer, látóideg).
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H251	Önmelegedő: meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
EUH014	Vízzel hevesen reagál (EUH014).

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Az anyag előállítása

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

2. Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

3. Felhasználás kémiai szintézisekben

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

4. Felhasználás laboratóriumi vegyszerként, Laboratóriumi felhasználás

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

5. Gyógyszeripari termékek gyártása

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

6. Felhasználás mint technológiai vegyszer

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

7. Felhasználás mint technológiai vegyszer, Élelmiszeripari felhasználás

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

8. Felhasználás mint technológiai vegyszer, Üzemanyagok gyártása

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Az anyag előállítása

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC1: Az anyag gyártása Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	<p>ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben</p> <p>PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	<p>kálium-metanolát</p> <p>Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$</p>
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás formulázószerekben/formulázószerként, Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás
--	--------------------------

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben. PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás kémiai szintézisekben

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Köztes termék használata Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás laboratóriumi vegyszerként, Laboratóriumi felhasználás

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: >= 0 % - < 35 %
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003429
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,3508 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methyle sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,102698
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 80 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0686 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,003429
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Gyógyszeripari termékek gyártása
SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2743 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3,3377 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,025675
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC2: Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	körülmények között zajló folyamatok.
	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,2743 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	13,3508 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,102698
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetészerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer, Élelmiszeripari felhasználás
SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Hulladékkal kapcsolatos intézkedések	
Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat	16927 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

során	
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	---

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás mint technológiai vegyszer, Üzemanyagok gyártása

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC4: Nem reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá az árucikkre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	--

Hulladékkal kapcsolatos intézkedések

Előírt ártalmatlanítási eljárás	hulladékégetés
---------------------------------	----------------

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	kálium-metanolát Tartalom: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Halmazállapot	Szilárd anyag oldatban
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 240 nap/év

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	
--	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	
Gondoskodjunk szellőzésről azokon a pontokon, ahol kibocsátás léphet fel. Az anyagot zárt rendszerben kezeljük.	
Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Megfelelő szemvédőt használjunk. Viseljünk teljesárc légzésvédőt az EN 136 szerint A típusú szűrővel, vagy jobbat. Viseljünk megfelelő arcvédőt. Viseljünk az EN ISO 374-1 szerint bevizsgált, megfelelő védőkesztyűt.	
A kockázatkezelési intézkedések kvalitatív kockázatjellemzésen alapulnak.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - az összes lényeges expozíciós út
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
További személyi óvintézkedések csak potenciális expozíció esetén szükségesek.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belélegzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Az expozíció becslése	0,0134 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000103
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC1: Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0343 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,001714
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0534 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000411
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	10,0131 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,077024
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 95 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	2,7429 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,137143
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	20,0262 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,154048
Útmutató továbbfelhasználók részére	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra> Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - dermális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	26,7016 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,205397
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	metanol Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	16927 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.01.03

Verzió: 5.0

Előző verzió dátuma: 24.03.2022

Korábbi verzió: 4.0

Dátum / Első verzió: 28.08.2012

Termék: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	Tevékenységek végzése környezeti hőmérsékleten.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyi elszívás	Hatékonyság: 90 %
Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt.	Hatékonyság: 80 %
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, munkavállaló, módosított verzió
	Munkavállaló - dermális, rövidtávú - rendszeres
Az expozíció becslése	1,3714 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,068571
Értékelési módszer	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Munkavállaló
	Munkavállaló - belégzéses, rövid ideig tartó - rendszeres
Az expozíció becslése	53,4032 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,410794
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra Vegye figyelembe, hogy egy módosított verzió került felhasználásra (lásd az expozícióbecslést)	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	Minden lényeges folyamatkategória Mivel az emberi egészségre vonatkozó veszélyt nem azonosítottak, emberi (munkavállaló/fogyasztó)expozícióra vonatkozó kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
