

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Methyl Isobutyl Carbinol
Termék kódja	: S1216
Regisztrációs szám EU	: 01-2119473979-13-0001
Szinonimák	: 1,3-dimethyl 1-butanol, 4-methylpentan-2-ol, Methyl Amyl Alcohol, MIBC
CAS szám	: 108-11-2
EU-szám	: 203-551-7

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Oldószer. A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.
Ellenjavallt felhasználások	: Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat neve	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím	: sccmsds@shell.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 1235 239 670 (Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető)
Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
---------------------------------------	-------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
2.2	28.03.2023	800001005658	01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek

H335: Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz megfelelő anyagot használandó.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

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

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

Az anyag gőze (párája) a levegőnél nehezebb. A talaj felszínén terjedhet tovább, távoli gyulladási forrásokat is elérhet, az onnan visszacsapó láng veszélyével.
Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést.
Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
4-metilpentán-2-ol	108-11-2 203-551-7	100

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Általában nincs szükség kezelésre, de ajánlatos egészségügyi tanácsot kérni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : A személyt ki kell vinni friss levegőre. Ha nem jön gyorsan rendbe, a legközelebbi orvosi rendelőbe kell vinni további kezelés céljából.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. A bőr azonnali öblítése

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percen keresztül, ezt követően, ha rendelkezésre áll, mosás szappannal és vízzel. Ha szükséges, a beteget a legközelebbi orvosi intézménybe kell szállítani további kezelés céljából.

- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szállítsa a beteget a legközelebbi orvosi intézménybe további kezelés céljából.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén ne hánytassa: szállítsa a legközelebbi egészségügyi intézménybe további kezelésre. Ha spontán hányás jelentkezik, tartsa a beteg fejét a csípőszintje alatt az aspiráció elkerülésére. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A légutak ingerlésének a jelei és tünetei között megemlíthető az orrban ill. torokban lévő ideiglenes égési érzés valamint a köhögés és lélegzési nehézségek. A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat. A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás. Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot. Kezelje a tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholálló hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Semmi

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladás is lehetséges. Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
2.2	28.03.2023	800001005658	01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).
- Speciális oltási módszerek : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
- További információk : A helyen csak a szükséghelyzettel foglalkozó személyek maradhatnak.
Hűtse a közelben tárolt tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladás is lehetséges. Használja intermedierként az ipari vegyszerek gyártásában.
- 6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül
- 6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A kifolyást meg kell szüntetni, lehetőség szerint személyi veszélyeztetés nélkül. A lehetséges tűzforrásokat el kell távolítani a környékről. Megfelelő behatárolási módszert kell alkalmazni, hogy a kifolyt anyag ne szennyezze be a környezetet. Homokot, földet vagy más szánoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árokba vagy folyókba. Meg kell próbálni a gázt szétoszlatni vagy egy biztonságos hely felé terelni, pl. ködösítő víz-fecskendezéssel. Az elektrosztatikus kisülés ellen megelőző intézkedéseket kell tenni. A szakadásmentes elektromos vezetést a felszerelések

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

földelésével kell biztosítani.
Szellőztesse alaposan a szennyezett területet.
Ellenőrizze a területet gyúlékony gázt jelző készülékkel

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Nagyobb (>1 hordónyi) folyadékömléseknél kármentő tartályba kell gyűjteni mechanikai eszközökkel, például szippantókocsival, visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Nem szabad a maradékokat vízsugárral lemosatni. Szennyezett hulladékként megőrzendő. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Kisebb (<1 hordónyi) folyadékömlések esetén mechanikus eszközökkel összegyűjteni címkézett, zárható edénybe a termék visszanyerése vagy biztonságos ártalmatlanítása céljából. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel valami megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Az anyag belélegzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. Használat után alapos mosakodásra van szükség. A használható személyi védőfelszerelések a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) nyolcadik részében találhatók. Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához. Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye. Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!
Az elektrosztatikus kisülés tüzet okozhat. A kockázat csökkentése érdekében az összes készülék potenciálkiegyenlítésével és földelésével biztosítsa az elektromos folytonosságot.
A tárolótartály elejében lévő gőzök a gyúlékony/robbanásveszélyes tartományba eshetnek, ezért tűzveszélyesek lehetnek.
A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani.
NE használjon sűrített levegőt a feltöltési, leürítési és kezelési műveletekhez.

- A termék mozgatása : Lásd a Kezelés rész útmutatóját.
- Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az anyag gőze a levegőnél nehezebb. Vigyázni kell, hogy ne gyűljön össze a mélyedésekben (pl. aknában) és zárt helyeken. Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben találhatóak.
- Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok bélésehez lágyacélt és rozsdamentes acélt kell használni.
Nem megfelelő anyag: Természetes, butil vagy nitril gumi.
- Tartállyal kapcsolatos javaslatok : A tartályok még a kiürített állapotban is tartalmazhatnak robbanékony gőzöket. A tartályokon vagy azok közelében nem szabad vágó, fúró, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatóak.

Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.
Lásd a biztonságos kezelésének módszereit ismertető további referenciákat:
American Petroleum Institute 2003 (Sztatikus töltés, szikra- és kóboráram által okozott gyulladások elleni védelem) vagy
National Fire Protection Agency 77 (sztatikus elektromossággal kapcsolatosan javasolt eljárások).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

IEC TS 60079-32-1 : elektrosztatikus veszélyek, útmutatás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
4-metilpentán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	208 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	104 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	83 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,8 mg/kg bw/nap
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	155,2 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	52,1 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	14,7 mg/m3
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap
4-metilpentán-2-ol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
4-metilpentán-2-ol		
Megjegyzések:	A környezetre vonatkozó expozíció értékelésének bemutatására nem került sor, ezért a becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek megadása nem szükséges.	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Scenáriót.

Törekedni kell zárt rendszerek használatára.

Megfelelő robbanásbiztos szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját a megengedett határérték alá szorítsuk

Helyi légelszívó szellőztetés ajánlatos.

Ajánlatos egy tűzoltóvíz-ellenőrző készülék valamint vízelárasztó rendszer beépítése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Szemmosáshoz való edény és vízszugár szükséghelyzeti használatra.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek:

Általános információk:

Mindig tartsa be a személyes higiéniaira vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.

Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

Személyi védőfelszerelés

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

Az információszolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadot normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Vegyszerálló, egybeszabott védőszemüveg alkalmazása szükséges.
Ha fennáll a freccsenés veszélye, akkor viseljen teljes arcós védőmaszkot.
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak (pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Hosszabb időn át használandó személyi védelmi módszer: Butilkaucsuk. Nitril gumi. Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: PVC-ből vagy neoprén gumiból készült kesztyű. Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. Akesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után keztekell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrémhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot.

- Bőr- és testvédelem : Viseljen antisztatikus, lángálló ruházatot, ha a kockázatelemzés során úgy ítélik meg.
Normális körülmények közötti használatnál nincs szükség bőrvédelemre.
Hosszadalmas vagy ismételt expozíció esetén használjon áthatolhatatlan ruházatot azon a testrészen amely hatásnak van kitéve.
Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozícióvalószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és fordítson gondot a munkavállalói bőrvédelmi programra.
A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványoknak.
- Légutak védelme : Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő koncentráció szinttartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!
Ahol a filteres légzőkészülék használata nem lehetséges (pl. a levegőben lévő koncentráció túl magas, oxigénhiány veszélye, zárt tér), ott használjon megfelelő, pozitív nyomású lélegeztető készüléket. 0
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges, válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!
Olyan körülmények között, ahol egy légszűrős légzőkészülék használható:
Egy olyan légszűrőt kell használni, ami megfelel az EU EN14387 számú szabványának és ami alkalmazható olyan gázt ill. gőzt alkotó szerves vegyületek esetében, amelyeknek a forráspontja 65°C felett van.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Halmazállapot	:	Folyékony.
Szín	:	tiszta
Szag	:	édes
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvasás/fagypon	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	130 - 133 °C
Tűzveszélyesség	:	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható

Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső gyulladási határ 5,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó gyulladási határ 1 %(V)
Lobbanáspont	:	41 °C Módszer: IP 170
Öngyulladási hőmérséklet	:	305 °C Módszer: ASTM E-659
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	5,2 mPa.s (20 °C) Módszer: ASTM D445
Kinematikus viszkozitás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	16 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: < 3
Gőznyomás	:	420 Pa (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Relatív sűrűség	:	0,81 (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Sűrűség	:	806 - 808 kg/m ³ (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	:	3,5
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség	:	0,3 Módszer: n-Bu-Ac-re vonatkoztatva
Vezetőképesség	:	Elektromos vezetőképesség: > 10 000 pS/m Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztikus adalékanyagok) nagymértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét., Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.
Felületi feszültség	:	22,7 mN/m, 20 °C
Molekulatömeg	:	102,18 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

10.2 Kémiai stabilitás

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.
--------------------	---	---------------------------------------

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Kerülendő a hevítés, a szikra, valamint a nyílt láng és más tűzforrás. A gáz felgyülemmlését meg kell akadályozni. Bizonyos körülmények között a termék elektrosztatikus feltöltődés miatt meggyulladhat.
-----------------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás jelentősen függ a körülményektől. Lebegő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, közöttük szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik, amikor ez az anyag elég vagy hő okozta vagy oxidatív lebomláson megy át.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Az inhaláció az érintkezés elsődleges forrása, de a bőrkontaktus vagy véletlen lenyelés során is felszívódhat.

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2000 - <=5000 mg/kg
Megjegyzések: Lehet, hogy ártalmas ha belélegzik.

Akut toxicitás, belélegzés : (Patkány): Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége.
Nem volt haláleset legnagyobb vizsgált dózisonál sem.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): > 2000 - <=5000 mg/kg
Megjegyzések: Káros lehet a bőrrel érintkezve.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : A bőr enyhe irritálását okozza.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nem okoz érzékenységet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs jele annak, hogy mutációt idézne elő.

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nem rákkeltő.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
4-metilpentán-2-ol	Nincs karcinogén besorolása

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Belégzési toxicitás

Termék:

Nem jelent belégzésveszélyt., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

Megjegyzések : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Mérgező hatás
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.
Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Vízben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

- Termék** : Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges.
A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok betartása mellett.
Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba.
A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes hulladék.
- A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.
Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.
- MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.
- Szennyezett csomagolás** : Ürítse ki a tartályt gondosan.
Leeresztés után szellőztesse biztos, szikra- és tűzmentes helyen. Maradványai robbanásveszélyt okozhatnak.
Mosatlan hordókat nem szabad kilukasztani, vágni vagy hegeszteni.
Küldje a hordókat felújítóhoz vagy fémvisszanyerőhöz.
- A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.
- A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.
- A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : 2053

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

ADR	:	2053
RID	:	2053
IMDG	:	2053
IATA	:	2053

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	
ADR	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
RID	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IMDG	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL
IATA	:	METHYL ISOBUTYL CARBINOL

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
IATA	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szennyezési kategória : Z
Szállítási típus : 3; Must be Double Hulled
Termék neve : Metil-amil alkohol

További információk : A termék nitrogén-párna alatt szállítható. A nitrogén szagtalan és láthatatlan gáz. Nitrogénnel dúsított légkörben való tartózkodás esetén a nitrogén kiszorítja a rendelkezésre álló oxigént, ami asphyxiát vagy halált okozhat. A dolgozók kötelesek betartani a szigorú biztonsági óvintézkedéseket, amikor zárt térbe való belépéssel járó munkát végeznek. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Függelékének és az IBC kódexnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.

A termékre a SEVESO III irányelv (2012/18/EU) alapján a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek ellenőrzéséről szóló 219/2011. (X. 20) kormányrendelet vonatkozik.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

AIIC : Felsorolt

DSL : Felsorolt

IECSC : Felsorolt

ENCS : Felsorolt

KECI : Felsorolt

PICCS : Felsorolt

TSCA : Felsorolt

TCSI : Felsorolt

NZIoC : Felsorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

Egyéb információk : REACH –csel kapcsolatos irányelvekhez és útmutatáshoz, kérem látogassa meg a CEFIC honlapját <http://cefic.org/Industry-support>. Az anyag nem elégti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

ennélfogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : az anyag előállítása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás közbenső termékként- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Az anyag eloszlása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Fűró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Bányászati vegyszerek- Ipar

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000384	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	az anyag előállítása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag előállítása vagy felhasználás közbenső termékként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvizi hajót, közúti és kötőtpályás járművet és ömlesztettáru-konténert).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint vizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések	Megfelelő szemvédőt kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

(szemirritáló szerek).	Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Kerülje a 15 percek-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000385	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Felhasználás közbeni terméként- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag intermediereként való felhasználása (nem kapcsolódik a Szigorúan Ellenőrzött Körülményekhez). Magában foglalja az újrahasznosítást/ visszanyerést, anyagszállítást, tárolást, mintavételt, valamint a hozzá kapcsolódó laboratóriumi tevékenységeket, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri járművet/folyami bárkát, közúti/vasúti szállítókocsit és ömlesztett tárolótartályt).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Kerülje a 15 percek-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000386	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Az anyag eloszlása- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
A folyamat hatásköre	Az anyag rakodása (beleértve a tengeri és belvizi hajókat, a kötőtpályás és közúti járműveket és az IBC-szállítmányt) és átcsomagolása (beleértve hordókat és kis csomagolásokat) beleértve megmintaátadását, raktározását, lerakódását, elosztását és a hozzátartozó labortevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések	Megfelelő szemvédőt kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

(szemirritáló szerek).	Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíciók.alkalmankénti kontrollált expozícióval.PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Szakaszos feldolgozásPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8b	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000387	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU10 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2
A folyamat hatásköre	az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

	történő átvitel során létrejövő éritkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)alkalmankénti kontrollált expozícióval.PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Szakaszos feldolgozásPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. , vagy: kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékletenPROC3	Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni. kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani. A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani. A kiszabadult gőzöket távolról kell szellőztetni.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésKéziPROC8a	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet

A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

felmérés.	
3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	
4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000388	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fúró- és kitermelőüzemi felhasználásra olaj- és gázmezőkön-lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	Olajmezei fúrési és kitermelési műveletek (beleértve fúróiszapot és fúrólyuktisztítást) beleértve a szállítást az elkészítést a helyszínen, a fúrófejkezelést, a rázógépes tevékenységek és a hozzátartozó karmabtarás alatt.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

	történő átvitel során létrejövő éritkezést.
Ömlesztett mozgatás a szállító tartályból és beszállító járművekbőlPROC8b	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Fúróiszap (újra)formulálásaZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Fúró talaj műveletekPROC4	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. , vagy: kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Szűrési műveletek, szilárd anyagokMegnövekedett hőmérsékletPROC4	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Szűrőberendezések tisztításaPROC8a	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
A kiszűrt szilárd anyag kezelése és tárolásaPROC3	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Mintavétel a folyamat soránPROC3	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntés kis tartályokbólPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITÉTTSÉG MEGBECSLÉSE
-------------------	------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000389	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Környezetbekerülési kategóriák: ERC7
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, ipari berendezésekben használja, beleértve karbantarásukat és az anyagszállítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyaggézzrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

	történő átvitel során létrejövő éritkezést.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek és berendezések töltése(zárt rendszerek)PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziTöltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)Megnövekedett hőmérsékletPROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000390	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, munkaeszközökben használja, beleértve karbantarásukat és szállításukat.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyaggézzel való érintkezés. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

	történő átvitel során létrejövő éritkezést.
Hordó/ömlesztett anyag mozgathatóságPROC8a	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Tartályokból való mozgathatóság/kiöntés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC9	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlítható(zárt rendszerek)PROC20	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlítható(zárt rendszerek)Megnövekedett hőmérsékletPROC20	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITÉTTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITÉTTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
2.2	dátuma:	800001005658	Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
	28.03.2023		

biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000391	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezétsztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
-----------------	-------------------------------------

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000392	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a
A folyamat hatásköre	Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
-----------------	-------------------------------------

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2 Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023 SDS szám: 800001005658 Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000393	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Bányászati vegyszerek- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	Magába foglalja az anyag felhasználását extrakciós eljárásokban bányászati tevékenységeknél, beleértve a szállítást, a kinyerési és elválasztási műveleteket, az anyagvisszanyerést és -ártalmatlanítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig.,
A használat gyakorisága és időtartama	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva).	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (bőrizgató hatású anyagok)	Kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Ismerje fel a bőrrel való közvetett érintkezés területeit. Viseljen kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat), ha valószínű az anyagkézrejutása.. Takarítsa fel a szennyeződést/kifolyt mennyiséget közvetlenül keletkezése után. a bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. végezze el a személyzet alapvető oktatását az expozíció elkerülésére/minimalizálására és az esetleg fellépő bőrproblémák jelentésére.
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitelt során létrejövő érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2023	SDS szám: 800001005658	Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022 Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
---------------	---	---------------------------	---

Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC2	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziÖntés kis tartályokbólPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC5	A berendezés körüli területet el kell keríteni.
fázis szétválasztás(nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
ioncserélő folyamatok(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	

3.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.	

4.2. fejezet - Környezet	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Methyl Isobutyl Carbinol

Verzió
2.2

Felülvizsgálat
dátuma:
28.03.2023

SDS szám:
800001005658

Utolsó kiadás dátuma: 01.11.2022
Nyomtatás Dátuma 29.03.2023
