

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Methyl Ethyl Ketone
Termék kódja	: S2113
Regisztrációs szám EU	: 01-2119457290-43-0000
CAS szám	: 78-93-3
Az azonosítás egyéb eszközei	: butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

EK-szám	: 201-159-0
---------	-------------

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Használja oldószerként, kizárólag ipari méretű gyártási eljárásokban. 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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 osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
---------------------------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer, Altató hatás

H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

További veszélyességi megállapítás

: EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

#### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

#### Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen 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 Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 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.

A behatás más anyag mérgező képességét növelheti.

Részletekre L. 11. fejezetet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0	100

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.

Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.

Belélegzés esetén : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.  
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- 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.  
Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Normál használati körülmények között a belégzéssel kapcsolatos veszéllyel nem jár.  
A lehetséges légúti irritáció jelei és tünetei lehetnek az orr és a torok ideiglenes égő érzése, a köhögés és/vagy a nehéz légzés.  
Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.  
A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.  
Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.  
A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás.  
Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.  
Az anyagnak a tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz.  
A zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés és a bőr száraz vagy repedezett külleme.  
A magas pára koncentrációk belélegzése csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek a jele a szédülés, fejfájás, hányinger és a koordináció zavara. Hosszabb ideig tartó belélegzés eszméletvesztést és halált is okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Azonnali orvosi ellátás, speciális kezelés  
Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.  
Vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye áll fenn.  
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 : Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és  
tűzoltás során távoli begyulladás is lehetséges.  
Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű  
védőfelszerelése 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 expozíciónál

### 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  
kitették 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 sáncoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árkokba 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 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) folyadékömléseknel kármentő tartályba kell gyűjteni mechanikai eszközökkel, például szippantókocsival, visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Nem szabad a maradékokat vízszugárral 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 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. 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:<br><br>Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 találhatók.

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok béléséhez lágyacélt és rozsdamentes acélt kell használni.  
Nem megfelelő anyag: Természetes, butil vagy nitril gumi.

Megfelelő anyag: Alumínium

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 találhatók.

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
butanon	78-93-3	AK-érték	200 ppm 600 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
butanon		CK-érték	300 ppm 900 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön			



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				
butanon		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
butanon		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: Indikatív				

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
butanon	78-93-3	metil-etil-keton: 2 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-etil-keton: 28 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	1161 mg/kg bw/nap
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	600 mg/m <sup>3</sup>
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	31 mg/kg bw/nap
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Fogyasztók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	412 mg/kg bw/nap
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/m <sup>3</sup>

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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 Szenáriót.

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.

Szemmosáshoz való edény és vízszűrő szükséghelyzeti használatra.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 ruházatát és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatát 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 használat érdekében 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 elfogadott 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 arcos 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 csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

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

- Halmazállapot : Folyékony.
- Szín : tiszta

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvaspont / fagyáspont	: -86 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 79,5 °C
Tűzveszélyesség	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték	
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 11,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 1,8 %(V)
Lobbanáspont	: -9 °C Módszer: Abel
Öngyulladási hőmérséklet	: 515 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 0,42 mPa.s (20 °C) Módszer: ASTM D445
Kinematikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: 250 g/l Elkeveredik. (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow: 0,3
Gőznyomás	: 12,600 Pa (20 °C)
Relatív sűrűség	: 0,804 - 0,806 (20 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Módszer: ASTM D4052

Sűrűség : 0,804 - 0,806 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Módszer: ASTM D4052

Relatív gőzsűrűség : 2,4 (20 °C)

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Párolgási sebesség : 3,3  
Módszer: DIN 53170, dietil-éter = 1

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 : 24,8 mN/m, 20 °C

Molekulatömeg : 72,11 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 Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 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 : A behatás útja lehet belélegzés, lenyelés, bőrön át történő beszívás, a bőrrel vagy szemmel való érintkezés vagy a véletlen bevétele.

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (Patkány, hím és nőstény): >2000 -<= 5000 mg/kg  
Módszer: Az OECD 423. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Vizsgálati anyag: bután-2-ol  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (Nyúl, hím): > 10 ml/kg/bw  
Módszer: Az OECD 402. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Komponensek:

##### **butanon:**

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (Patkány, hím és nőstény): >2000 -<= 5000 mg/kg  
Módszer: Az OECD 423. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Vizsgálati anyag: bután-2-ol  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (Nyúl, hím): > 10 ml/kg/bw  
Módszer: Az OECD 402. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
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 Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Vizsgálati anyag	:	bután-2-ol
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Komponensek:

##### butanon:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Vizsgálati anyag	:	bután-2-ol
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	:	Súlyos szemirritációt okoz.

#### Komponensek:

##### butanon:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	:	Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### butanon:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás : Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 473. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 476. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 480. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 482. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér  
Módszer: Az OECD 474. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

#### Komponensek:

##### **butanon:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 473. sz. tesztútmutatásával egyenértékű



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

Módszer: Az OECD 476. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

Módszer: Az OECD 480. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

Módszer: Az OECD 482. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

In vivo genotoxicitás

: Faj: Egér

Módszer: Az OECD 474. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

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

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

#### Komponensek:

##### butanon:

Rákkeltő hatás - Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
butanon	Nincs karcinogén besorolása

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre

: Faj: Patkány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

gyakorolt hatások

Nem: hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális

Módszer: Az OECD 416. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló  
Vizsgálati anyag: bután-2-ol  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### Komponensek:

#### **butanon:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások

: Faj: Patkány  
Nem: hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális

Módszer: Az OECD 416. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló  
Vizsgálati anyag: bután-2-ol  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Célszervek : Központi idegrendszer  
Megjegyzések : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Komponensek:

#### **butanon:**

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Célszervek : Központi idegrendszer  
Megjegyzések : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Csekély szervezeti általános mérgező hatást mutatott ismételt behatás esetén is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Komponensek:

#### **butanon:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Csekély szervezeti általános mérgező hatást mutatott ismételt behatás esetén is.

### **Ismételt dózis toxicitás**

#### Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : gőz  
Módszer : Az OECD 413. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Célszervek : Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

### Komponensek:

#### **butanon:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : gőz  
Módszer : Az OECD 413. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Célszervek : Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

### **Belégzési toxicitás**

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

### Komponensek:

#### **butanon:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

### 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.

##### Komponensek:

##### butanon:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

### 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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 308 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2.029 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

Mérgező hatás mikroorganizmusokra : (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Módszer: Más mérési módszer.  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

### Komponensek:

#### **butanon:**

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 308 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2.029 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mérgező hatás mikroorganizmusokra : (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Módszer: Más mérési módszer.  
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: Adatok nem állnak rendelkezésre

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D  
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebomló.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

### Komponensek:

#### **butanon:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 98 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D  
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebomló.  
Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

### Komponensek:

#### **butanon:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Vízben oldódik.

### Komponensek:

#### **butanon:**

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..

### Komponensek:

#### **butanon:**

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..

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

### 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 : Nincs ózonlebontó potenciálja.

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

#### Komponensek:

##### butanon:

További ökológiai információ : Nincs ózonlebontó potenciálja.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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 vízárakba. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

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.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: 1193
ADR	: 1193
RID	: 1193
IMDG	: 1193
IATA	: 1193

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: ETHYL METHYL KETONE
ADR	: ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL-KETON)
RID	: ETIL-METIL-KETON (METIL-ETIL-KETON)
IMDG	: ETHYL METHYL KETONE
IATA	: METHYL ETHYL KETONE

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: II



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
Címkék : 3

### RID

Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 33  
Címkék : 3

### IMDG

Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3

### IATA

Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### 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-etil-eton

**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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

#### Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok 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 hulladékra 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

DSL	: Felsorolt
IECSC	: Felsorolt
KECI	: Felsorolt
ENCS	: Felsorolt
PICCS	: Felsorolt
TSCA	: Felsorolt
TCSI	: Felsorolt
NZIoC	: Felsorolt

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Egyéb rövidítések teljes szövege

2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

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 válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma: 23.11.2023	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

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; TECI - 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 elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva 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 toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

### 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 : Alkalmazás bevonatokban- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar

### Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

### Használat - Fogyasztó

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800001033918	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
---------------	---	---------------------------	---

- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : További fogyasztói alkalmazások  
- fogyasztó

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, használatához, 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000279

1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	az anyag előállítása- lpar
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 mint gyártási vegyszer vagy kivonószer zárt, vagy burkolt rendszerekben. magába foglalja a véletlenszerű expozíciókat az újrafelhasználás/értékesítés, az anyagszállítás, a raktározás és a mintavétel, valamint az ezekhez kapcsolódó labor-, karbantartási és rakadási munkák során (beleértve a tengeri és belvizi hajót, közúti és kötöttpályás 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 > 10 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.	
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől 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	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	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 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

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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

**300000000280**

1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Felhasználás közbeni termék - Ipar
Használatot leíró rendszer	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC6a
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 > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
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.	
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek) PROC1 PROC2 PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek) PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat során PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységek PROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás (nyitott)	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

rendszerek)PROC8b	
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	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.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitétség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000281</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Az anyag eloszlása- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>A folyamat hatásköre</b>	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.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani. Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

rendszerek)PROC8b	
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	A tartályokat/kannákat helyi elszívó szellőzéssel felszerelt, kijelölt töltőállomásokon kell feltölteni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000283</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU10 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC2
<b>A folyamat hatásköre</b>	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

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten(zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
KéziTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8a	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	A tartályokat/kannákat helyi elszívó szellőzéssel felszerelt, kijelölt töltőállomásokon kell feltölteni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Szabadban helyezze el az ömlesztett raktározást.

### 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000284</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegeképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelPROC2	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Filmképzés - levegőn szárítás(zárt rendszerek)PROC2	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Filmképzés - levegőn szárítás(nyitott rendszerek)PROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Permetezés (automatikus/gépi)PROC7	Lamináris levegőáramlással ellátott szellőzőfülkében kell kivitelezni.
KéziPermetezésPROC7	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Anyag mozgatásPROC8aPROC8b	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. , vagy: Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	A frissen bevont árucikkek/tárgyak közelében a gőzök elszívására szellőzést kell használni.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. A nedves munkadarabokat nem szabad kézzel megérinteni.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC9	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.
<b>2.2. fejezet A környezeti kitétttség szabályozása</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000286</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
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)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)alkalmankénti kontrollált expozícióval.PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításKültériPROC4	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Filmképzés - levegőn szárításBeltériPROC4	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként).
Az anyag előkészítése az alkalmazáshoz(nyitott rendszerek)BeltériPROC5	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). A művelet ne tartson tovább, mint 1 óra. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshoz(nyitott rendszerek)KültériPROC5	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8aPROC8b	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). A művelet ne tartson tovább, mint 1 óra. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásBeltériPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként).
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásKültériPROC10	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
KéziPermetezésBeltériPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
KéziPermetezésKültériPROC11	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Mártás, bemerítés és öntésBeltériPROC13	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023 SDS szám: 800001033918 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	A nedves munkadarabokat nem szabad kézzel megérinteni.
Mártás, bemerítés és öntésKültériPROC13	A nedves munkadarabokat nem szabad kézzel megérinteni.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként).
Kézi alkalmazás - kézifestékek, pasztelek, ragasztókBeltériPROC19	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.
Kézi alkalmazás - kézifestékek, pasztelek, ragasztókKültériPROC19	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálarcot kell viselni.

### 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000288</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerben- lpar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást tisztítószer komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórás, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézzel), hozzátartozó berendezéstisztítás és -karbantartás.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Ömlesztett anyag mozgatás PROC8a PROC8b	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben. Zárt rendszerekben történő használat PROC2	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatás Zárt szakaszos	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

folyamatokban történő használat.PROC3	, vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Tisztítószerek alkalmazása zárt rendszerekbenPROC2	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC8b	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Kis tárgyak zsírtalanítása a tisztító állomásonPROC13	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Tisztítás kisnyomású mosókkalPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPROC7	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
KéziFelületekTisztításnincs permetezésPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitétség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

--

### 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000289</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8b
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból; és expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórást, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézzel).

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Kijelölt létesítményPROC8b	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Zárt rendszerekben történő	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

használatPROC2	
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Félig automatizált folyamat. (pl. Padlóápoló és karbantartó szerek félautomatikus alkalmazása)PROC4	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
KéziFelületekTisztításMártás, bemeztés és öntésPROC13	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Tisztítás kisnyomású mosókkalGurítás, bolyhosításnincs permetezésPROC10	A termékben az anyagtartalmat 5%-ra kell korlátozni. kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésBeltériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 1%-ra kell korlátozni. kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésKültériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 1%-ra kell korlátozni. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
KéziFelületekTisztításPermetezésPROC10	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni. kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.Gurítás, bolyhozásPROC10	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni. Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Az orvosi berendezések tisztításaPROC4	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. , vagy: EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000291</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	kenőanyagok- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ERC7
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, gépezet/motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és hulladékok ártalmatlanítását.

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 > 10 kPa-nál STP.	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,	
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.		
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések	
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)alkalmankénti kontrollált expozícióval.PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Töltés/ a berendezés	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Nem kijelölt létesítményPROC8a	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
A berendezés kezdő gyári töltésePROC9	Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenésePROC17PROC18	A berendezés körüli területet el kell keríteni.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
Kezelés mártással és öntésselPROC13	A berendezés körüli területet el kell keríteni.
PermetezésPROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Karbantartás (nagyobb gyártelepi alkatrészek) és gép beállításKijelölt létesítményPROC8b	A kibocsátási pontokon, amikor a meleg (>50°C) termékkel való érintkezés valószínű, elszívó szellőzést kell biztosítani. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Kis alkatrészek karbantartásaNem kijelölt létesítményPROC8a	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Visszaautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
TárolásPROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitétség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000292</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs)/hengerolajok zárt, vagy burkolt rendszerekben beleértve az esetenkénti expozíciót a szállítás, a hengerlési és temperálási műveletek, a vágás/megmunkálás, akorrózióvédelem automatikus felhordása, a berendezéskarbantartás, a használt olaj leürítése és ártalmatlanítása alatt.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Fokozott általános szellőzést kell biztosítani mechanikus úton. , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	A művelet ne tartson tovább, mint 1 óra. Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC5PROC8bPROC9	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Mintavétel a folyamat soránPROC8b	Kijelölt berendezést kell használni.
Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. A berendezés körüli területet el kell keríteni.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Fokozott általános szellőzést kell biztosítani mechanikus úton.
PermetezésPROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
KéziGurítás, bolyhozásPROC10	Fokozott általános szellőzést kell biztosítani mechanikus úton.
Automatizált fém hengerelés/formázásPROC2	Az anyagot túlnyomóan elszívó szellőzéssel ellátott, zárt rendszerben kell kezelni. Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Félautomata fém hengerelés/formázásPROC17	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Berendezés tisztítása és karbantartásaKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaNem kijelölt létesítményPROC8a	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). A kinyitás vagy karbantartás előtt a berendezésből ki kell szívattyúzni vagy ki kell szedni az anyagot.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000293</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

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 > 10 kPa-nál STP.	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,	
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.		
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések	
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.	
Tartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítményPROC8b	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.	
Keverés tartályban.PROC4	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.	
Permetezés/párásítás kézi berendezésselPROC11	Teljes álarcos, EN140-es A típusú szűrős vagy annál jobb légzőkészüléket kell viselni.	
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Pozitív nyomású, szűrt levegővel ellátott, 20-nál nagyobb védőfaktorú szellőző fülkében kell alkalmazni.	
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel,	EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

mártással stb.PROC13	gázálarcot kell viselni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Kémiailag ellenálló (EN374 szerint bevizsgált) kesztyűt kell viselni, 'alap' munkavállalói képzéssel kombinálva. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000304</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC7
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tüzelőanyagként való felhasználás(zárt rendszerek)PROC16	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és	A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

karbantartásaPROC8a	vagy karbantartása előtt.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni. Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000307</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni. A pumpa visszahúzásakor el kell kerülni, hogy az anyag kiömljön.
utántankolásPROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni. A pumpa visszahúzásakor el kell kerülni, hogy az anyag kiömljön.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tüzelőanyagként való felhasználás(zárt rendszerek)PROC16	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni és öblíteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC1	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

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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000308</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC2, ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000309

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

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	
<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként). Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

--

### 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 Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001022</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglal fogyasztói alkalmazásokat folyékony tüzelőanyagokban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP)	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.	
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:		37.500
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		420
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		0,143
Expozíció (óra/esemény):		2
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Fedezzi a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Üzemanyagok Folyadék:	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %	
Gépjárművek utántankolása	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap	
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm2	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 37.500 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,05 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék, robogók utántankolása	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 3.750 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,03 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék, Alkalmazás kerti felszerelésben	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 26 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 750 g
	Magába foglal kültéri alkalmazásokat.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 100 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék: Kerti gép utántankolása	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 26 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 420,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 750 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,03 óra/esemény
Üzemanyagok Folyadék: Lámpaolaj	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 52 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 210,00 cm3
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 100 g

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,01 óra/esemény

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001020</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agrokemikáliákban - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC12, PC27 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a fogyasztói használatot folyékony és szilárd állapotú agrokemikáliákban.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP)	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.	
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 4 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	50	
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):	857,5	
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1	
Expozíció (óra/esemény):	0,5	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Műtrágyák Zöldfelület- és kertépítés	Magába foglal koncentrációkat -ig. 4 %	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap	
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857.50 cm2	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,3 g
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 50 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Növényvédő szerek	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,3 g
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 50 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001018</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	kenőanyagok - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP)	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.	
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	6.390	
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):	468	
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1	
Expozíció (óra/esemény):	6	
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Ragasztók, tömítőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

Ragasztó, hobbihasználat.	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 9 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csemperagasztó, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 110,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 6.390 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 6,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szóróragasztó	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85,05 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 4,00 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szigetelőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 25 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 75 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény
	Kerülje az alkalmazást zárt ablakok mellett.
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítók Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Kenőanyagok, zsírok, lazítók Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 142 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
8.0	dátuma:	800001033918	Nyomtatás Dátuma 30.11.2023
	23.11.2023		

	ig. 0,33 óra/esemény
--	----------------------

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001014</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, a felhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 kPa	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.	
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 100 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:		13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		857,5
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		1
Maximális lefedett expozíció (óra/esemény):		6
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában. Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, hobbihasználat.	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 9 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csemperagasztó, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 110 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 6.390 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 6 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szóróragasztó	Magába foglal koncentrációkat -ig. 30 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85,05 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Szigetelőanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 75 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Szélvédőmosás	Magába foglal koncentrációkat -ig. 1 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,5 g

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglal expozíciókat -ig. 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.000 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag).	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padló tisztítószer, üvegtisztító, szőnyeg tisztító, fémtisztító)	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 27 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag).	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %
tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyag tartalommal	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszolszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglal expozíciókat -ig. 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszers-eltávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2 óra/esemény
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Vizes alapú latex falfesték	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 12 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,73 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 85 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 4 óra/esemény
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Vakolat- és padlókiegyenlítő massa	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 12 napig/évig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 13.800 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Aeroszorszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyfőrhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszer-eltávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2 óra/esemény
Tinták és tintapatronok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 71,4 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	terjedően lefedettek 40 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény
Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 56 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Bőrcserzési, -festési, -kikészítési, -impregnáló és -ápolási termékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 56 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítók Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyfőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítók Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	m3
Kenőanyagok, zsírok, lazítók Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Viaszpolitúr (padló, bútor, cipő)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 29 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 142 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1,23 óra/esemény
Politúrok és viaszkeverékek Politúrszóró (bútorok, cipők)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 8 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 430 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Textilfestékek, kikészítési és impregnáló termékek; beleértve a fehérítőszereket és a segédanyagokat	Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 115 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1 óra/esemény

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitétség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

felmérés.	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001016</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC9a, PC9b, PC24, PC35 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magában foglalja a fogyasztók olyan háztartási termékek használatából eredő általános expozícióját, amelyeket mosó- és tisztítószerként, aeroszolként, bevonószerként, jégmentesítőként, kenőanyagként, léghfrissítőként adnak el.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A fogyasztó kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP)	
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Eltérő adat hiányában.	
	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 50 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:		13.800
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		857,5
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		0,35
Expozíció (óra/esemény):		2,2
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag	Magába foglal koncentrációkat -ig. 27,5 %	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 744 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszolszóró flakon	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g
	Magába foglalja az egyfőőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglal expozíciókat -ig. 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszer-elávolító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 3 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2 óra/esemény
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag Vakolat- és padlókiegyenlítő massa	Magába foglal koncentrációkat -ig. 2 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 12 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 13.800 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 g
	Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Paszták	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 10 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek Szóróflakonok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,75 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 73 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény
Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket) folyékony tisztítószeres (univerzális tisztító, szanitertisztító, padló tisztítószer, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 5 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 857,5 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 27 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket) tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 35 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,17 óra/esemény

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
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.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010695</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	További fogyasztói alkalmazások - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC28, PC39 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d
<b>A folyamat hatásköre</b>	Fogyasztói alkalmazások pl. vivőanyagként kozmetikai-/testápoló termékekben, parfümökben és illatosítószerekben. Utalás: a kozmetikai és testápolási termékek esetében a REACH alkalmazása alatt kockázatértékelés csak a környezetre szükséges, mert az egészségi szempontokat más törvények fedik le.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
<b>További információk</b>	Emberi egészségre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés. A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
---------------------	--

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Emberi egészségre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIO MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Emberi egészségre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Methyl Ethyl Ketone

Verzió  
8.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2023

SDS szám:  
800001033918

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 30.11.2023

---