

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Isopropyl alcohol-cosmetic
Termék kódja	: S1114
Regisztrációs szám EU	: 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Szinonimák	: 2-propanol, Dimethyl carbinol, IPA C+, IPSC, Isopropanol
CAS szám	: 67-63-0

EK-szám : 200-661-7

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

Az anyag/keverék felhasználása : Oldószer.  
A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.

Ellenjavallt felhasználások : Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérdése nélkül.

#### 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)**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Belégzés, Altató hatás, Orális	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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 A statikus feltöltődés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### Beavatkozás:

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

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

#### Tárolás:

Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.

#### 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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 2.3 Egyéb veszélyek

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.  
Izgatja a légutakat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (% w/w)
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	<= 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 : A személyt ki kell vinni friss levegőre. Ha nem jön gyorsan rendbe, a legközelebbi orvosi rendelőbe kell vinni további kezelés céljából.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

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. 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 : 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. Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély. A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat. A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás. Az anyagnak a tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz. 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.

### 4.3 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma: 09.10.2024	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Az alkalmatlan oltóanyag : Semmi

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Speciális oltási módszerek : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

További információk : A helyen csak a sükséghehelyzettel 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 kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.  
Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladása is lehetséges.  
Használja intermedierként az ipari vegyszerek gyártásában.  
6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:  
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.  
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül  
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:  
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.  
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A kifolyást meg kell szüntetni, lehetőség szerint személyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma: 09.10.2024	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

### ővintézkedések

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló ővintézkedések

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

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:  
  
Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

:

Az anyag gőze a levegőnél nehezebb. Vigyázni kell, hogy ne gyűljön össze a mélyedésekben (pl. aknában) és zárt helyeken. Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben található.
- Csomagolóanyag

:

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

:

A tartályok még a kiürített állapotban is tartalmazhatnak robbanékony gőzöket. A tartályokon vagy azok közelében nem szabad vágó, fúró, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok)

:

A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben található.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

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
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	200 ppm 500 mg/m3	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				

##### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 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
propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg bw/nap
propán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m3
propán-2-ol	Fogyasztók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg bw/nap
propán-2-ol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m3
propán-2-ol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg bw/nap

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

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

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

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 vízszugár szükséghelyzeti használatra.

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

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

#### Általános információk:

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

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

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

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

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

#### Személyi védőfelszerelés

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

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

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 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 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, kézügyességtől. 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 szintentartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.  
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

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.

Hőveszély : Nem alkalmazható

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: tiszta
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvas/fagyypont	: -88 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 82 - 83 °C

#### Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

#### Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ / Felső gyúléadási határ	: Felső gyúléadási határ 12 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyúléadási határ	: Alsó gyúléadási határ 2 %(V)
Lobbanáspont	: 12 °C Módszer: IP 170
Öngyúléadási hőmérséklet	: 425 °C Módszer: ASTM E-659

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	2,43 mPa.s (20 °C) Módszer: ASTM D445
Kinematikus viszkozitás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Gyorsan oldódik különböző szerves oldószerekben.
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: 0,05
Gőznyomás	:	6.020 Pa
Relatív sűrűség	:	0,78 - 0,79 (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Sűrűség	:	785 - 786 kg/m3 (20 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	:	2 (20 °C)
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség	:	1,5 Módszer: n-Bu-Ac-re vonatkoztatva 11 Módszer: DIN 53170, dietil-éter = 1
Vezetőképesség	:	Elektromos vezetőképesség: > 10 000 pS/m  Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztatikus adalékanyagok) nagyértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét.,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.

Felületi feszültség : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekulatömeg : 60,1 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 felgyülemelését meg kell akadályozni.  
Bizonyos körülmények között a termék elektrosztatikus feltöltődés miatt meggyulladhat.

#### 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 bevitel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Akut toxicitás

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5000 mg/kg Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 10000 ppm Expozíciós idő: 6 h Módszer: Az OECD 403. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások. Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 5000 mg/kg Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

Megjegyzések	: Nem ingerli a bőrt.
--------------	-----------------------

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 24 h
Módszer	: Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: Szemizgató hatású.
Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 48 h
Módszer	: Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: Szemizgató hatású.
Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 72 h
Módszer	: Az OECD 405. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: Szemizgató hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	Buehler Test
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Nem okoz érzékenységet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

In vitro genotoxicitás	:	Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
In vivo genotoxicitás	:	Megjegyzések: Nem mutagén.
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	:	A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### Rákkeltő hatás

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

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

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

Anyag	Egyéb Rákkeltő hatás Besorolás
propán-2-ol	IARC: 3 csoport: nem lehet meghatározni, hogy emberre rákkeltő-e

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., 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)

#### Komponensek:

##### **propán-2-ol:**

Megjegyzések : Szédülést és álmoságot okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### **propán-2-ol:**

Megjegyzések : Vese. Hímnemű patkányokban kihatott a vesére, de ez nem számottevő az emberre nézve.

### Belégzési toxicitás

#### Komponensek:

##### **propán-2-ol:**

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

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

### Komponensek:

#### propán-2-ol:

Megjegyzések : A behatás más anyag mérgező képességét növelheti. Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### propán-2-ol:

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

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

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

Mérgező hatás mikroorganizmusokra : 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

#### Komponensek:

#### propán-2-ol:

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### propán-2-ol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: Vízben oldódik., Ha a termék a talajba kerül, egy vagy több összetevője aktív lesz vagy lehet és szennyezheti a talajvizet.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### propán-2-ol:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

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.

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	: 1219
ADR	: 1219
RID	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: IZOPROPANOL
ADR	: IZOPROPANOL
RID	: IZOPROPANOL
IMDG	: ISOPROPANOL

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

IATA : ISOPROPANOL

### 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
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”).
--------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szennyezési kategória	: Z
Szállítási típus	: IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled
Termék neve	: Isopropyl alcohol

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

Ömlesztett szállítás a Marpol II. Függelékének és az IBC kódexnek megfelelően

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

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

#### Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

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

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

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

Szállításra vonatkozó szabályozás:

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

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

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

AIIC : Felsorolt

DSL : Felsorolt

IECSC : Felsorolt

ENCS : Felsorolt

KECI : Felsorolt

NZIoC : Felsorolt

PICCS : Felsorolt

TSCA : Felsorolt

TCSI : Felsorolt

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Egyéb rövidítések teljes szövege

- 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

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 Anyagvizsgáló 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 Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről 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; TCI - 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 : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

<b>A keverék osztályozása:</b>		<b>Osztályozási folyamat:</b>
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	H319	Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
STOT SE 3	H336	Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek  
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek  
- lpar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban  
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban  
- lpar

Használat - Munkás

Cím : Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások  
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok  
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Funkcionális folyadékok  
- lpar

Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás  
- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Felhasználás kötő- és elválasztószerként  
- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok  
- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : kenőanyagok  
- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- Ipar

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma: 09.10.2024	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- Kézműipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- lpar

Használat - Munkás

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

Használat - Munkás

Cím : Az anyag eloszlása  
- lpar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás közbenső termékként  
- lpar

Használat - Munkás

Cím : az anyag előállítása  
- lpar

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás bevonatoknál  
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok  
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás agro-kemikáliákban  
- fogyasztó

Használat - Fogyasztó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : Funkcionális folyadékok  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás jégmentesítésre és jegesedés elleni  
folyadékokban  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : További fogyasztói alkalmazások  
- fogyasztó

### Használat - Fogyasztó

Cím : Vízkezelési vegyszerek  
- 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, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000313	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Vízkezelési vegyszerek- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8f
A folyamat hatásköre	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását nyitott és zárt rendszerekben.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Hordó pumpákat kell használni, vagy óvatosan kell a tartályból kiönteni.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

KéziÖntés kis tartályokbólPROC13	A tartályokból óvatosan kell kiönteni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000312</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Vízkezelési vegyszerek- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC3, ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását ipari környezetben, nyitott és zárt rendszerekben.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása	
Termékjellemzők		
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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		
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.		
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.	
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC2	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)Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

KéziÖntés kis tartályokbólPROC13	A tartályokból óvatosan kell kiönteni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000311	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a
A folyamat hatásköre	Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Résztvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000310	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC10, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TisztításPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 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.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000306	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Jégoldó és fagymentesítő alkalmazások- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8d
A folyamat hatásköre	Járművek, repülőgépek és más szerelvények jegesedésének megakadályozása és jégmentesítése permetezéssel.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. Szélfelőli oldalon kell maradni, a forrástól lehetőleg távol.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel,	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Kerülje a 1 óra-nál hosszabb expozícióval járó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

mártással stb.PROC11	tevékenységeket. Szélfelőli oldalon kell maradni, a forrástól lehetőleg távol.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
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.	

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000305	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok,hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, munkaeszközökben használja, beleértve karbantarásukat és szállításukat.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések

Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziÁrucikkek és berendezések töltésePROC9	A tartályokból óvatosan kell kiönteni.
Lepecsételt tárgyak használata, amelyek funkcionális folyadékokat tartalmaznak, mint pl. hőhordozó olajokat, hidraulikafolyadékokat,	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

hűtőközeget.PROC20	
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Visszautasított árucikkek újramegmunkálásaPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitétség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000303	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME
Cím	Funkcionális folyadékok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Környezetbekerülési kategóriák: ERC7
A folyamat hatásköre	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok,hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, ipari berendezésekben használja, beleértve karbantarásukat és az anyagszállítást.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek és berendezések töltéseZárt töltőberendezések használata.PROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

KéziÁrucikkek és berendezések töltésePROC8a	A tartályokból óvatosan kell kiönteni.
Lepecsételt tárgyak használata, amelyek funkcionális folyadékokat tartalmaznak, mint pl. hőhordozó olajokat, hidraulikafolyadékokat, hűtőközeget.PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000302	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Környezetbekerülési kategóriák: ERC9a, ERC9b
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Zárt csővezetéken keresztül kell szállítani. Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	A pumpa visszahúzásakor el kell kerülni, hogy az anyag kiömljön.
utántankolásKijelölt létesítményPROC8b	A pumpa visszahúzásakor el kell kerülni, hogy az anyag kiömljön.
Tüzelőanyagként való	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

felhasználás(zárt rendszerek)PROC16	
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	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.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023

Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000301	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Környezetbekerülési kategóriák: ERC7
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
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	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

rendszerek)PROC16	
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

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

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

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

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

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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000300	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	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 0,5 - 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	
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.	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (szemirritáló szerek).	Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitelt során létrejövő érintkezést.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés/párásítás kézi berendezésselPROC11	A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Permetezés/párásítás gépi berendezésselPROC11	Pozitív nyomású, szűrt levegővel ellátott, 20-nál nagyobb védőfaktorú szellőző fülkében kell alkalmazni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.PROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
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.	

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000299	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve az anyagszállítást, a keverést, az alkalmazást szórással és mázolóssal, valamint a hulladékkezelést.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő formázásPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Öntő műveletek(nyitott rendszerek)Megnövekedett hőmérsékletPROC6	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
GépiPermetezésPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziPermetezésPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A tevékenységet el kell különíteni más műveletektől.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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

#### 4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000298	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	Magában foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként, kiterjedve az anyagszállításra, keverésre, felhordásra (beleértve a szórást és az ecsetelést), a formázásra és öntésre, valamint a hulladékkezelésre.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Öntő formázásPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Öntő műveletek(nyitott rendszerek)Megnövekedett hőmérsékletPROC6	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés (automatikus/gépi)PROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
PermetezésKéziPROC7	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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

#### 4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

Felülvizsgálat

SDS szám:

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023

7.1

dátuma:

800001006805

Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

09.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000297	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyamatok / hengerolajok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs) beleértve a szállítást, zárt vagy burkolattal ellátott vágási-/megmunkálási tevékenységeket, a korrózióvédelem automatizált vagy kézi felhordását, szennyezett ill. selejtes áru leürítését és a munkavégzést vele, valamint 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 munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi 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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

tartályokból.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	
TermékmintaPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Időt kell hagyni arra, hogy a termék kiürüljön a munkadarabból. Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8aPROC8b	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig. Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell kezelni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitétttség 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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

---

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

Felülvizsgálat

SDS szám:

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023

7.1

dátuma:

800001006805

Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

09.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000296	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	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.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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, egészséget érintő üzemi körülmények	
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.	
Részvételi 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.
Ömlesztett anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag	Nincs egyéb különleges rendszabály.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

mozgatásPROC5PROC8bPROC9	
TermékmintaPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Gépi fémfeldolgozási műveletekPROC17	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC7	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva.
Kézi alkalmazás, pl. súrolás, hengerlésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált fém hengerelés/formázásMegnövekedett hőmérsékletZárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Félautomata fém hengerelés/formázásMegnövekedett hőmérsékletPROC17	Ahol lehetséges, a tevékenységet automatizálni kell. Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8aPROC8b	A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

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

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

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

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

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000295	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj 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 0,5 - 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	
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.	
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.
Berendezések üzeme, amelyek motorolajat tartalmaznak, vagy összehasonlíthatóPROC20	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseBeltériPROC17PROC18	A berendezés körüli területet el kell keríteni. Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenéseKültériPROC17PROC18	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Karbantartás és gép beállításMegnövekedett hőmérsékletPROC8b	Biztosítson kiegészítő szellőztetést a kibocsátási ponton, ha valószínű az érintkezés meleg (>50 °C) kenőanyagokkal.
Kis alkatrészek karbantartásaMegnövekedett hőmérsékletMagába foglal anyaghányadokat a termékben 5 %-ig.PROC8a	Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
Motor kenő szolgáltatásPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás, pl. súrolás, hengerlésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
PermetezésPROC11	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva. , vagy: EN140-nek megfelelő, A/P2 típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Az expozíciót a minimumra kell csökkenteni a műveletet vagy a berendezést részlegesen zárttá téve, és a nyitásoknál elszívó szellőzést biztosítva. , vagy: kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). Időt kell hagyni arra, hogy a termék kiürüljön a munkadarabból.
TárolásPROC1PROC2	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitétség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITÉTTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

--

### 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.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

Felülvizsgálat dátuma:

SDS szám:

Utolsó kiadás dátuma:

7.1

09.10.2024

800001006805

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000294	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Környezetbekerülési kategóriák: ERC7, ERC4
A folyamat hatásköre	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 0,5 - 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	
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.	
Részvételi 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.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy	Nincs egyéb különleges rendszabály.

**Isopropyl alcohol-cosmetic**

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

tartályokból.PROC8aPROC8b	
A berendezés kezdő gyári töltésePROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Nagy energiájú nyílt berendezés kezelése és kenésePROC17PROC18	Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. A berendezés körüli területet el kell keríteni.
Kézi alkalmazás, pl. súrolás, hengerlésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kezelés mártással és öntésselPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
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 beállításPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis alkatrészek karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000278	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	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).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések

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.PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Zárt rendszerekben történő használatPROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Félig automatizált folyamat. (pl. Padlóápoló és karbantartó szerek félautomatikus alkalmazása)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziFelületekTisztításMártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalGurítás, bolyhozásnincs permetezésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésBeltériPROC11	kiegítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcserre óránként).
Tisztítás nagynyomású mosókkalPermetezésKültériPROC11	A termékben az anyagtartalmat 1%-ra kell korlátozni. , vagy: Kerülje a 15 percek-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
KéziFelületekTisztításPermetezésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ad hoc kézi berendezés húzós permetezővel, mártással stb.Gurítás, bolyhozásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítószerek alkalmazása zárt rendszerekbenKültériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az orvosi berendezések tisztításaPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000277	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	felhasználás tisztítószerekben- lpar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértvea szórást, a kenést, a merítést és a törlést,automatizáltan vagy kézíleg), hozzátartozó berendezéstisztításés -karbantartás.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8a	Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani.
Automatizált folyamat (félig) zárt rendszerekben.Zárt rendszerekben történő használatPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítószeres alkalmazása	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

zárt rendszerekbenPROC2	
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kis tárgyak zsírtalanítása a tisztító állomásonPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás kisnyomású mosókkalPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tisztítás nagynyomású mosókkalPROC7	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
KéziFelületekTisztításnincs permetezésPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
TárolásPROC1	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.
2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.	

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

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

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

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

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000276	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	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.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi 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)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.Zárt rendszerekben történő	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

használatPROC2	
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozZárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításKültériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításBeltériPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozBeltériPROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8aPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziPermetezésBeltériPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
KéziPermetezésKültériPROC11	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókPROC19	Nincs egyéb különleges rendszabály.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
---------------------------------

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
--

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

Felülvizsgálat

SDS szám:

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023

7.1

dátuma:

800001006805

Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

09.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000275	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4
A folyamat hatásköre	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.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségeinek szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
Részvételi 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)PROC1PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Rétegeképződés - gyorsszáritás,	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

utótérhálósítás és más technológiákZárt rendszerekben történő használatPROC2	
Keverő műveletek (zárt rendszerek)Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Filmképzés - levegőn szárításPROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Permetezés (automatikus/gépi)PROC7	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
KéziPermetezésPROC7	kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként).
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8aPROC8bPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>
---------------------------------

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
--

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

Felülvizsgálat

SDS szám:

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023

7.1

dátuma:

800001006805

Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

09.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000274	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU10 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2
A folyamat hatásköre	az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékletenPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

tevékenységekPROC15	
Ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
KéziTartályokból való mozgatás/kiöntésPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC2	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000273</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Az anyag eloszlása- lpar
<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 megmintázását, 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 0,5 - 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>	
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)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatás(zárt rendszerek)PROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC2	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000000272</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás közbenső termékként- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC6a
<b>A folyamat hatásköre</b>	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).

<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 0,5 - 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>	
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 átvitelt során létrejövő érintkezést.
Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1PROC2PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat soránPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi	Nincs egyéb különleges rendszabály.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

tevékenységekPROC15	
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. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
Tárolás	Az anyagot zárt rendszerben kell tárolni.

### 2.2. fejezet

### A környezeti kitettség szabályozása

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

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

#### 3.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

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

#### 4.2. fejezet - Környezet

A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000000271	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	az anyag előállítása- Ipar
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU3, SU8, SU9 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ERC4
A folyamat hatásköre	Az anyag előállítása vagy felhasználás közbenső termékként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvizi hajót, közúti és kötőtpályás járművet és ömlesztettáru-konténert).

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	A környezetre vonatkozóan nem áll rendelkezésre expozíciós felmérés.
2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
Termékjellemzők	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás 0,5 - 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	
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.	
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.
Ömlesztett anyag mozgatás(nyitott	Nincs egyéb különleges rendszabály.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

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. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig.
TárolásPROC2	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.	

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió

7.1

Felülvizsgálat dátuma:

09.10.2024

SDS szám:

800001006805

Utolsó kiadás dátuma:

23.11.2023

Nyomtatás Dátuma

16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001013	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Felhasználás bevonatoknál - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, afelhordást 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 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:	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
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. 50 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

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 óra/esemény
Ragasztók, tömítőanyagok Ragasztó, ezermesterkedés (szőnyegragasztó, csemperagasztó, faparketta-ragasztó)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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. 50 %
	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. 50 %
	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
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Szélvédőmosás	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	terjedően lefedettek 0,5 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. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 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
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 214,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 4 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. 0,25 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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 a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). folyékony tisztítószer (univerzális tisztító,	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

szanitertisztító, padlótisztítószer, üvegtisztító, szőnyegtisztító, 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). tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 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 -ig. 0,17 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók 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. 2,20 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 foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Eltávolítószer (festék-, ragasztó-, tapéta-, tömítőszerek-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): 857,50 cm2
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 491 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz Tömítőanyagok és gitt.	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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. 4,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz 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): 857,50 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. 2,00 óra/esemény
töltőanyagok és tapasz Modellező agyag	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): 254,40 cm2
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 1 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Ujjfestékek	Magába foglal koncentrációkat -ig. 15 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 254,40 cm2

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 1,35 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
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. 2,20 óra/esemény
Nemfémfelület-kezelési termékek 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 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): 857,50 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. 2,00 óra/esemény
Tinták és tintapatronok Tinták és festékpatron	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 71,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 40 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 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): 430,00 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): 430,00 cm2
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 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): 468,00 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): 468,00 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 %



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1	Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024	SDS szám: 800001006805	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
---------------	---	---------------------------	---

	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 -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): 857,50 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. 1,00 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>
-------------------	------------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### 3.1. fejezet - Egészség

A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha 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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001015</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <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: 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
Expozíció (óra/esemény):		4
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában. Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezí a használatot: 20 m3-es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Légfrissítı termékek Levegőkezelés azonnali	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

hatással (aeroszolszóró flakonok)	
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 alkalom/nap
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 0,1 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,25 óra/esemény
Légfrissítő termékek Levegőkezelés tartós hatással (Szilárd ésfolyékony)	Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.
	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 35,70 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 12 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 12 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Szélvédőmosás	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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
	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. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 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
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 214,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 4 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. 0,25 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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 a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Csak kötőanyag). folyékony tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padló tisztítószer, üvegtisztító, szőnyegtisztító, fémtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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). tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 cm2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	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 Vizes alapú latex falfesték	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 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 2.760 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 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. 2,20 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 foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 34 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,33 óra/esemény
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók 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): 857,50 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

	terjedően lefedettek 491 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,00 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer	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): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.200 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. 0,17 óra/esemény
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer	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): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer	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
Mosó- és tisztítószer	Magába foglal koncentrációkat -ig. 70 %
(ideértve az oldószer alapú termékeket)	
Termékek mosáshoz és mosogatáshoz	
	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 a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 15 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 0,50 óra/esemény
Mosó- és tisztítószer	Magába foglal koncentrációkat -ig. 70 %
(ideértve az oldószer alapú termékeket)	
folyékony	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

tisztítószer (univerzális tisztító, szanitertisztító, padlótisztító, üvegtisztító, szőnyegtisztító, 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
Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) tisztító sprayk (univerzális tisztító, szanitertisztító, üvegtisztító)	Magába foglal koncentrációkat -ig. 70 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 128 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428,00 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 -ig. 0,17 óra/esemény
Hegesztési és forrasztási termékek (salakképző, vagy salakképző anyaggal bevont), forrasztóanyagok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 12 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 1,00 óra/esemény

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

3. FEJEZET	KITÉTTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.	

3.2. 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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001017	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	kenőanyagok - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC1, PC24, PC31 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
A folyamat hatásköre	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 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:	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.	
Fedezzi 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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	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): 110,00 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. 30 %
	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
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
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	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, lazítószer 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): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 34 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Kenőanyagok, zsírok, lazítószer 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 -ig. 0,33 óra/esemény

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

<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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001019</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agro-kemikáliákban - 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: 50 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:		50
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		857,50
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		0
Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények		
Eltérő adat hiányában.		
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.		
Fedezze a használatot: 20 m3-es helyiségben		
Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.		
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK	
Műtrágyák	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %	
	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	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Növényvédő szerek	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	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
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3

<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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001021</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ 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.		
Fedezi 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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	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: Fűtőkészülékek tüzelőanyaga	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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	terjedően lefedettek 750 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
	Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 8,00 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 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig. terjedően lefedettek 100 g
	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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001023</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Funkcionális folyadékok - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC16, PC17 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b
<b>A folyamat hatásköre</b>	Lepecsételt tárgyak használata, amelyek funkcionális folyadékokat tartalmaznak, mint pl. hőhordozó olajokat, hidraulikafolyadékokat, hűtőközeget.

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:		2.200
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		468
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		0,010
Expozíció (óra/esemény):		0,167
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	
Hőátadó közegként használt folyadékok	Magába foglal koncentrációkat -ig. 100 %	
Folyadékok	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 468,00 cm2
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 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
Hidraulikus folyadékok 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): 468,00 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

<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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001024	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME
Cím	Felhasználás jégmentesítésre és jegesedés elleni folyadékokban - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC4 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8d
A folyamat hatásköre	Járművek és hasonló szerelvények jégtelenítése permetezéssel.

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: 40 %
Felhasznált mennyiség	
Eltérő adat hiányában.	
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:	2.000
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):	428
A használat gyakorisága és időtartama	
Eltérő adat hiányában.	
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:	1
Maximális lefedett expozíció (óra/esemény):	0,25
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Eltérő adat hiányában. Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten. Fedezze a használatot: 20 m3-es helyiségben Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett.	
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Szélvédőmosás	Magába foglal koncentrációkat -ig. 20 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 0,5 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. 0,02 óra/esemény
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Öntés radiátorba	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): 428,00 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
Fagyásgátló és fagymentesítő termékek Zárjégtelenítő	Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 %
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 365 napig/évig
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 214,40 cm2
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 4 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. 0,25 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</b>
----------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
<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.

Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió  
7.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
09.10.2024

SDS szám:  
800001006805

Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000001025	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	További fogyasztói alkalmazások - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC28, PC39 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d
A folyamat hatásköre	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.

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

2.2. fejezet	A környezeti kitettség szabályozása
--------------	-------------------------------------

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

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

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

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió 7.1 Felülvizsgálat dátuma: 09.10.2024 SDS szám: 800001006805 Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023 Nyomtatás Dátuma 16.10.2024

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000001026</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Vízkezelési vegyszerek - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC36, PC37 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8f
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását nyitott és zárt rendszerekben.

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: 20 %	
Felhasznált mennyiség		
Eltérő adat hiányában.		
Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában:		10
takarja a bőr érintkezési felületét (cm2):		6.600
A használat gyakorisága és időtartama		
Eltérő adat hiányában.		
Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában:		1
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	
Vízlágyítók	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): 6.600 cm2	
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,02 mg	
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Isopropyl alcohol-cosmetic

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 23.11.2023
7.1	dátuma:	800001006805	Nyomtatás Dátuma 16.10.2024
	09.10.2024		

	terjedően lefedettek 10 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3
Vízkezelési vegyszerek	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): 6.600 cm2
	Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,15 mg
	Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig
	terjedően lefedettek 10 g
	Magába foglalja a felhasználást helyiségméret esetén 20 m3

<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.	