

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Dimetil szulfát
Kémiai név	anyag
CAS-szám	dimetil-szulfát
Index szám	77-78-1
EK-szám (EINECS)	016-023-00-4
	201-058-1

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

Az anyag azonosított felhasználása

Izolált intermedier, segédanyag metil jodid előállításához.

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

Vinyl Kft.

Adler Károly u. 19., Miskolc, 3524

Magyarország

+3646432633

ehsq@vinyl.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes besorolású anyag.

Acute Tox. 3, H301
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Acute Tox. 2, H330
STOT SE 3, H335
Muta. 2, H341
Carc. 1B, H350

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyag

dimetil-szulfát
(Index: 016-023-00-4; CAS: 77-78-1)

A figyelmeztető mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 22.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/termék termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 016-023-00-4 CAS: 77-78-1 EK: 201-058-1	az anyag fő összetevője dimetil-szulfát	100	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Carc. 1B, H350: C ≥ 0,01 % Muta. 2, H341: C ≥ 0,01 %	1, 2, 3

Megjegyzések

- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal forduljunk orvoshoz. Az anyag belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A sérültet helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen. A sérültet a késleltetett tünetek megjelenése miatt órákon át tartsuk megfigyelés alatt.

Belélegzés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük friss levegőre. Ha szabálytalanul, vagy nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges légzést. Tüdő irritáció esetén kezeljük a sérültet dexametason spray-vel.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Ha bőrre kerül

Azonnal forduljunk orvoshoz. Távolítsuk el az anyaggal szennyeződött ruházatot, lábbelit. A bőrfelületet mossuk le 5%-os ammónia oldattal.

Szembe kerülés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz. Ha az anyag a szembe került, távolítsuk el a kontaktlencsét, és a szemeket azonnal öblítsük bő vízzel a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen át.

Lenyelés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz. Öblítsük ki a száját vízzel, majd itassunk a sérülttel sok vizet. NE hánytassuk!

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

Belélegzés esetén

A belélegzett korrozív anyagok a tüdőben toxikus ödéma kialakulásához vezetnek.

Tünetek: köhögés, hólyagosodás, tájékozódó képesség csökkenése, hányás, fejfájás.

Ha bőrre kerül

nincs adat

Szembe kerülés esetén

nincs adat

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüdőirritáció esetén kezeljük a sérültet dexametason spray-vel!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab, száraz por, szén-dioxid (CO₂), vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Kén-oxidok, szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyi védelem: szorosan záródó, kémiai védelmet nyújtó (vegyszerálló) védőruha és oxigén légzőkészülék. A tároló edényeket és a környezetüket hűtsük vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó szervezet: Az embereket tartsuk távol a kiömlött anyag ellenszelétől. Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Alkalmazzunk személyi védőeszközöket. Kerüljük el az anyagnak bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezését. Személyi védelem: szorosan záródó, kémiai védelmet nyújtó (vegyszerálló) védőruha és oxigén légzőkészülék.

Sürgősségi ellátó szervezet: Az embereket tartsuk távol a kiömlött anyag ellenszelétől. Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Alkalmazzunk személyi védőeszközöket. Kerüljük el az anyagnak bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezését. Személyi védelem: szorosan záródó, kémiai védelmet nyújtó (vegyszerálló) védőruha és oxigén légzőkészülék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nyomjuk el az anyag gázait/gőzeit/ködét vízpermettel. Ne hagyjuk felszíni vízbe, közcatornába folyni az anyagot. Előzzük meg a nagy területen való szétfolyást (körülhatárolással, korláttal). Kerüljük a talajba való beszivárgását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kikerült anyagot szedjük fel és tegyük megfelelően címkézett tároló edénybe. Tisztítsuk alaposan a szennyezett padozatot és eszközöket a környezetvédelmi szabályok betartása mellett. Egyéb információ: alkalmas tisztító ágens az 5-10 %-os ammónia oldat. A kikerült anyagot szedjük fel és tegyük megfelelően címkézett tároló edénybe. Az összegyűjtött szennyezett anyagot veszélyes hulladékként kezeljük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. és 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket csak zárt rendszerben kezeljük, alkalmazzunk újratöltést. Viseljünk oxigénes légzőkészüléket és védőruhát. Csak robbanásbiztos berendezéseket használjunk. Tanácsok tűz és robbanás ellen: alkalmazzunk megelőző intézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Ne dohányozzunk. Kerüljük a bőrrel és szemmel való kontaktust. Munka után, és étkezés előtt mossunk kezet. A munkaterületen étkezni és inni tilos! Álljon rendelkezésre szemöblítő berendezés és vész zuhanyozó. Vegyük figyelembe a rákkeltő és a mutagén és a reprodukciót károsító anyagok használatára vonatkozó előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló edényzetet tartsuk szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen. A padozat legyen oldószer ellenálló és jól szigetelt. Elkülönítve élelemtől és takarmánytól. Szárazon. Tárolja lefolyó vagy szennyvíz csatorna összeköttetés nélküli helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Izolált intermedier, segédanyag metil jodid előállításához.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-szulfát (CAS: 77-78-1)	ÁK-érték	0,1 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., rákkeltő, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A tároló edényzetet tartsuk szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen. A felhasználás helyén kockázatelemzést kell végezni. Kerüljük az anyagnak a szemekbe vagy a bőrre való kerülését. Kerüljük a gőzök, gázok, ködök belélegzését. A munka végeztével fürdjünk vagy zuhanyozzunk. Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

Szem-/arcvédelem

Ne viseljünk kontaktlencsét. Viseljünk a cseppenő folyadék ellen szorosan illeszkedő védőszemüveget oldalt védőlemezekkel, vagy széles látómezőjű teljes védőszemüveget. (EN 166) Javasolható, hogy legyen nálunk hordozható egyéni szemmosó is.

Bőrvédelem

A megfelelő viselet: a szabványos védőruha, mely teljesen beborítja a bőrfelületet, hosszú nadrág, hosszú ujjú overál, mely a nyílásainál szorosan illeszkedik, maró anyagoknak ellenálló, zárt védőcipő.

Kézvédelem: Vegyszer-álló védőkesztyű (butil-kaucsuk, vagy neoprén). Anyagvastagság: 0,5 mm,

áttörési idő > 1 óra. (EN 374). A kesztyű anyagaként nem alkalmasak a következők: nitrilkaucsuk, fluorkaucsuk, természetes gumi. Követelmények a kesztyűkkel szemben: Teljes érintkezés

Anyag: Természetes latex/kloroprén

Minimális réteg vastagság: 0,6 mm

Áttörési idő: 480 min

Vizsgált anyag:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Méret M)

Vízhatlan védelem

Anyag: Természetes latex/kloroprén

Minimális réteg vastagság: 0,6 mm

Áttörési idő: 480 min

Vizsgált anyag:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Méret M)

A légutak védelme

Rövid idejű és kismértékű expozíció esetén szűrőbetétes gázálarc használata szüksége eleget téve EN 141-nek. Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő gázálarcot, több célú kombinált ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betéttel kell használni a gépészeti (karbantartási) felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni.

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

A felhasználás helyén kockázatelemzést kell végezni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	enyhén észteres
Olvadáspont/fagyáspont	-27 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	188 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	3.6 %
felső	23.2 %
Lobbanáspont	83 °C
Öngyulladási hőmérséklet	470 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	0.28 g/l (hidrolízis)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0.032

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja	2022. 11. 22.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Gőznyomás	0.65 mbar 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1.33 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Molekulaforma: C₂H₆O₄S

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vízzel reagál kénsavat képezve, hőfejlődéssel. Hevesen reagál tömény ammóniával, bázisokkal, savakkal, erős oxidáló szerekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Hevítésre, vagy égetésre bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Termikus bomlás: az utasításoknak megfelelően kezelt és tárolt anyagnál nincs termikus bomlás.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség, hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ammónia, bázisok, erős oxidáló szerek, savak, aminos.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: kén-oxidok, szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Akut toxicitás

Lenyelve mérgező. Belélegezve halálos.

LD50 patkány lenyelve: 205 mg/kg (RTECS)

LC50 patkány inhalációs: 45 mg/m³/4 óra (RTECS)

LcL0 humán inhalációs: 97 ppm/10 perc (RTECS)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

LC50 lepomis macrochirus: 7,5 mg/l/96 óra (IUCLID)

LC50 goldorfe: 14 mg/l/48 óra (Hommel)

EC50 alga (desmodesmus subspicatus): 10 mg/l/72 óra (NOEC)

EC50/48h/daphnia: 14 - 21 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

80% (15 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Gyenge, nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék/anyag nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Biokémiai oxigénigény 5 napon belül (BOI5) = 70%.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együvé keverni, és együtt tárolni. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A szennyezett anyagot, mint veszélyes hulladékot gyűjtsük és ártalmatlanítsuk a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelet szerinti szabályoknak megfelelően. Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanítása a szennyezett termékeknek megfelelő módon történjék.

Hulladékkezelési utasítást kell készíteni a helyi hatóságok előírásai szerint. Alkalmas tisztító ágens: 5%-os ammónia oldat.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Ha szennyvíz keletkezik, mentesíteni szükséges. A mentesítés technológiáját helyileg kell kidolgozni. Szükség esetén a szennyezett vizet veszélyes hulladékként kell kezelni. semlegesíteni szükséges.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1595

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

DIMETIL-SZULFÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

6.1 Mérgező anyagok

14.4. Csomagolási csoport

I - nagyon veszélyes anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

14.5. Környezeti veszélyek

Nem tengervíz szennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tengeri szállítás: EmS: F-A, S-B. Légi szállításból kizárva.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

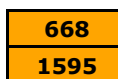
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



TC1

6.1+8



Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM– FVM– KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belső alkalmazásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

dimetil-szulfát

Korlátozások	A korlátozás feltételei
28	<p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none">— anyagként,— más anyag összetevőjeként, vagy— keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:— az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy— a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy. <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <p>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</p> <p>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</p> <p>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:</p> <ul style="list-style-type: none">— a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,— mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,— zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok); <p>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</p> <p>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p> <p>f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.</p>

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
nincs adat

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Carc.	Carcinogenicity
Muta.	Csírsejt-mutagenitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

nincs adat

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

nincs adat

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Dimetil szulfát

Kidolgozás időpontja 2022. 11. 22.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.