

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 1/14



Graffitex 1l

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Graffitex 1l

cikksz.:

X212001

UFI:

SX81-X7PP-4P00-YGHF

Kiegészítő utasítások:

Graffitex eltávolítására oldószerálló aljzatokról.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

XINTEX Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1307

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: xintex-hu@xintex-group.com

Honlap: www.xintex-group.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -
külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02

Láng



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 2/14



Graffitex 1l

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

1-Metoxi-2-propanol; 2-metoxi-1-metiletil-acetát

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a gőz belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladékfeldolgozó berendezésbe.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Leírás:

Oldószer/felületaktív anyag keverék

Kiegészítő utasítások:

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5% Anionos felületaktív anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 3/14



Graffitex 11

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1 Indexszám: 603-064-00-3 REACH-szám: 01-2119457435-35	1-Metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 4 016 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 28,8 ppmV	10 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 REACH-szám: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 8 560 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 10 000 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 10 mg/L	10 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4 REACH-szám: 01-2119491296-29-0000	Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2-etilhexil)észter, nátriumsó Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	< 2,5 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Belégzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén indítson mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel érintkezve:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. NE használjon oldószereket vagy hígítókat.

Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha az áldozat tudatánál van). Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Nyugalmi helyzetbe hozni. TILOS hánytatni.

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

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

alkoholálló hab, Szén-dioxid, Por, Permetező köd, (Víz)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre. Ne lélegezze be a füstöt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 4/14



Graffitex 11

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Legyen készenlétben a légzőkészülék. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. A tűzforrás közelében lévő zárt tartályokat vízzel hűtse le.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Ne lélegezze be a gőzt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően..

Tisztítsa tisztítószerrel, ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kerülni kell a levegőben a gyúlékony és robbanásveszélyes gőz koncentrációjának kialakulását és a foglalkozási expozíciós határértékek túllépését. Az anyagot csak olyan helyen használja, ahol nyílt fény, tűz és egyéb gyújtóforrások távol vannak tartva. Az elektromos berendezéseket az elismert szabványnak megfelelően kell védeni. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet. Gondoskodjon a tartályok, készülékek, szivattyúk és elszívók földeléséről. Antisztatikus ruházat viselése ajánlott, beleértve a lábbelit is. A padlónak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol a hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. Használjon szikramentes szerszámokat. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A készítmény használata során ne lélegezzen be port, részecskéket és permetködöt. Kerülje az őrlőporok belégzését. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Személyi védőfelszerelés: Lásd a 8. szakaszt. Soha ne ürítse ki a tartályokat nyomás alatt - nincs nyomástartó tartály! Mindig az eredeti tárolóedénnyel azonos anyagú tartályokban tárolja. Tartsa be a törvényes védelmi és biztonsági előírásokat.

Tűzvédelmi intézkedések:

A gőzök nehezebbek a levegőnél. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyeket alkotnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az üzemi biztonságról és egészségvédelemről szóló rendeletnek megfelelően tárolja. A tartályokat szorosan zárva kell tartani. Soha ne ürítse ki a tartályokat nyomás alatt - nem nyomástartó edény! Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályokat gondosan lezárva, függőleges helyzetben tárolja, hogy megakadályozza a szivárgást. A padlóknak meg kell felelniük az "Irányelvek az elektrosztatikus feltöltődések okozta gyújtási veszélyek megelőzésére (TRGS 727)" című irányelvnek.

Együtttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Alkáliák, Oxidálószer.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 5/14



Graffitex 1l

További információ a raktározás körülményeiről:

Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

minimális raktározási hőmérséklet: 15°C

maximális raktározási hőmérséklet: 30°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

Iparági megoldások:

Lepácoló, oldószertartalmú, bőr reszorptív, diklórmétánt mentes

GISCODE:

M-AB20

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, R+T
IOELV (EU)	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
HU -tól 2024. ápr. 1.	2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	50,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3



Oldal 6/14

Graffitex 1l

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	18,1 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	3,3 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	275 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	33 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	796 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	320 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	36 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	1 889,1 mg/ m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	559,01 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	267,86 mg/ ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	160,71 mg/ ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	17,86 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 7/14



Graffitex 11

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC padló
1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC üledék, édesvíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC üledék, tengervíz
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC padló
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	0,18 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	0,018 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	122 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	17,789 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	1,779 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2- etilhexil)észter, nátriumsó CAS-szám: 577-11-7 EK sz.: 209-406-4	1,04 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítsa a jó szellőzést. Ez helyi vagy helyiségelszívó szellőztetéssel érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy az aeroszol- és oldószergőz-koncentrációkat a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartsa, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő védőszemüveget viseljen, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 8/14



Graffitex 1l

Kesztyű anyaga: KCL Butoject

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm

Áthatolási idő >480 min.

A védőkesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozó utasításait és információit be kell tartani. A kesztyű anyagának behatolási ideje a bőrrel való érintkezés erősségétől és időtartamától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374 A védőkrémek segíthetnek megvédeni a védett bőrfelületeket. Ezeket semmilyen körülmények között nem szabad alkalmazni az érintkezés után.

Testvédelem:

Viseljen természetes szálból (pamut) vagy hőálló műszálból készült antisztatikus ruházatot.

Légutak védelme:

Ha az oldószer koncentrációja meghaladja a foglalkozási expozíciós határértékeket, erre a célra alkalmas, jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Egyéb védőintézkedések:

Érintkezés után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel, vagy használjon megfelelő tisztítószert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: jellemző

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Lobbanáspont	52 °C		① Pensky-Martens
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,56 – 28,5 Térf. %		
Gőznyomás	13,3 mbar	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1,04 g/cm ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 9/14



Graffitex 11

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Vízoldhatóság	részben elegyíthető	20 °C	
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	< 20 mm ² /s	40 °C	

9.2. Egyéb információk

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tartós éghetőség: pozitív

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az exotermikus reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Na visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1
LD₅₀ orális: 4 016 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): 28,8 ppmV 4 h (Patkány)
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9
LD₅₀ orális: 8 560 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >10 000 ppmV 4 h (Patkány)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >10 mg/L 4 h (Patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 10/14



Graffitex 11

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

Az AGW-érték feletti oldószertartalom belélegzése egészségkárosodást okozhat, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációját, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodását. A tünetek a következők: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, súlyos esetben álmosság: Eszméletvesztés. Az oldószerek a fenti hatások egy részét bőrfelszívódás útján is okozhatják. A termékkel való hosszan tartó és ismételt érintkezés bőrszívóvesztéshez vezet, és nem allergiás kontakt bőrkárosodást (kontakt dermatitisz) és/vagy szennyezőanyag-felszívódást okozhat. A fröccsenések szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhatnak. VIGYÁZAT! - Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódhatnak. Kedvezőtlen körülmények között más anyagok, pl. eltávolított festékmарadványokból származó anyagok is átjuthatnak a bőrön. Ezért tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket! (Lásd még a 8. és 15. pontot).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1

LC₅₀: 6 812 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus)

EC₅₀: 23 300 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

LC₅₀: 6 812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 23 300 mg/L 2 d (Daphnia magna)

2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9

LC₅₀: <180 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))

LC₅₀: 18 - 24 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))

LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (Regenbogenforelle)

EC₅₀: >400 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)

EC₅₀: 10 mg/L (Eleveniszap) OECD 204

EC₅₀: >500 mg/L 2 d (rákfélék, daphnia magna)

NOEC: 47,5 mg/L (hal, Oryzias latipes)

NOEC: 100 mg/L (rákfélék, Daphnia magna)

IC₅₀: >25 000 mg/L 4 d (hal, Danio rerio (zebrahal))

ErC₅₀: >85 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203

Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1-Metoxi-2-propanol CAS-szám: 107-98-2 EK sz.: 203-539-1

Biológiai lebontás: Igen, gyors

2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS-szám: 108-65-6 EK sz.: 203-603-9

Biológiai lebontás: Igen, gyors

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 11/14



Graffitex 11

Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

1-Metoxi-2-propanol	CAS-szám: 107-98-2	EK sz.: 203-539-1
Log K_{ow}:	-0,44	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-szám: 108-65-6	EK sz.: 203-603-9
Log K_{ow}:	1,2	
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2-etilhexil)észter, nátriumsó	CAS-szám: 577-11-7	EK sz.: 209-406-4
Biokoncentrációs faktor (BCF):	9,33	

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

1-Metoxi-2-propanol	CAS-szám: 107-98-2	EK sz.: 203-539-1
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	—	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	CAS-szám: 108-65-6	EK sz.: 203-603-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	—	
Butandionsav, szulfo-, 1,4-bisz(2-etilhexil)észter, nátriumsó	CAS-szám: 577-11-7	EK sz.: 209-406-4
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	—	

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

20 01 29 * Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*: Igazolandó.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A szennyvíz eltávolítása: A szennyvizet mindig gyűjtse össze, és a szilárd anyagok leválasztása érdekében futtassa át szűrőn, kavicságyon, homokcsapdán vagy hasonló eszközön. Óvatosan a csatornasztérválasztó rendszerekkel! Kérjen tájékoztatást az illetékes hatóságtól. A helyi hatósággal való egyeztetés után a szennyvíz általában a csatornahálózatba vezethető. Festékiszap: Az elkülönített festékiszap összetételétől függően háztartási hulladék vagy veszélyes hulladék (nehézfémek?).

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3



Oldal 12/14

Graffitex 1l

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 163 367 650 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 30 Besorolási kód: F1 Alagútkorlátozási kód: (D/E)	Különleges előírások: 163 367 650 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Besorolási kód: F1	Különleges előírások: 163 223 367 955 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 EMS-Szám: F-E, S-E	Különleges előírások: A3 A72 A192 Korlátozott mennyiség (LQ): Y344 Kivételes mennyiségek (EQ): E1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 673,8 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
16.1.	Módosításra való utalások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 13/14



Graffitex 1l

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Küszöbérték
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. febr. 5.

Nyomtatás dátuma: 2025. febr. 21.

Változat: 3

Oldal 14/14



Graffitex 1I

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.