

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2016. 06. 01. 1. verzió

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

1.1. Termékazonosító

Akril oldó.
Kód: AFB021.

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

Azonosított felhasználás: Oldószer akrilfestékhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

FERRARIO SPA con Unico Socio
Cím: Via Bizzari 61, 40010 Sala Bolognese (BO), ITALY (Olaszország)
Telefon: +39 051 72 73 15
Fax: +39 051 72 86 08

Forgalmazó:

Art-Export Bova Kft.
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 284 58 55
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék. Ehhez a keverékhez az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

Veszélyességi besorolás (1272/2008/EK):

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória/Flammable Liquids, Category 3.	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória/ Specific target organ toxicity - single exposure, category 3.	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Akril oldó.

Összetevők:

1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter); Metoxidipropanol [(2-Metoximetiletiloxi) propanol].

Veszélyjel:



Figyelmeztetés: Veszély.

Figyelmeztető mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező szeméttelen.

2.3. Egyéb veszélyek Az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB anyagokat 0,1%-nál magasabb arányban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Anyagok

Tartalmaz:

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter). CAS szám: 107-98-2. EU-szám: 203-539-1. Regisztrációs szám: 603-064-00-3.	74-78%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether / Metoxidipropanol [(2-Metoximetil-etiloxi) propanol]. CAS szám: 34590-94-8. EU szám: 252-104-2.	-	-

Megjegyzés: A besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

3.2. Keverékek Nincs idevágó információ.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülve: Távolítsuk el az esetleges kontaktlencsét. Azonnal mossuk le bő vízzel legalább 15 percen keresztül, a szemhéjak teljesen legyenek nyitva. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz / kérjünk ápolást. A szennyezett ruhát használat előtt mossuk ki.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézségek esetén kérjünk orvosi tanácsot / ellátást.

Lenyelés esetén: Forduljunk orvoshoz / kérjünk segítséget. Kizárólag orvosi utasításra hánytassunk. Orvosi utasítás híján soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen személynek.

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

A termék komponensei által okozott hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ nem elérhető.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltópor, hab, széndioxid. A kiömlött vagy kiszivárgott, de lángra nem kapott termék esteében használjunk vízpermetet a gyúlékony gőzök eloszlatására és a további szivárgás megfékezésére.

Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk vízsugarat. Bár a víz nem oltja az égő terméket, de a robbanások elkerülése érdekében használható a termék tartályainak hűtésére.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén felmerülő veszélyek: A tűznek kitett tartályokban robbanásveszélyes túlnyomás alakulhat ki. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ: A tartályok hűtésére használjunk vízsugarat, hogy megakadályozzuk a termékből származó bomlástermékek és egészségre potenciálisan káros anyagok kijutását. Mindig viseljünk teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltáshoz használt vizet ne engedjük a csatornahálózatba. A szennyezett vizet és az tűzoltás maradványait kezeljük a vonatkozó előírások szerint.

Különleges tűzvédelmi felszerelések:

Tűzoltóruha, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (MSZ EN 659) és csizmák (HK leírás A29 és A30) kombinálva önálló nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha nem áll fenn veszély lehetősége, állítsuk meg a szivárgást. A bőr, szem és ruházat esetleges szennyeződésének elkerülésére viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve az egyéni védőeszközöket, ld. 8. szakasz). Ez egyaránt vonatkozik az alkalmazottakra és azokra, akik vészhelyzet esetén járnak el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék ne kerüljön a csatornahálózatba, és ne érintkezzen közvetlenül felszíni- és talajvizekkel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő edénybe. A megfelelő edényről bővebben a 10. szakaszban találunk információt. A maradékot itassuk fel közömbös nedvszívó anyaggal. Ellenőrizzük, hogy a szivárgás helyén alapos legyen a szellőzés. Az inkompatibilis edény anyagáról a 7. szakaszban olvashat. A szennyezett anyag ártalmatlanítására vonatkozó rendelkezések a 13. pontban találhatók.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az ártalmatlanításra és a személyi védőeszközökre vonatkozó további információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzunk és ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök összegyűlnek a talaj mentén, s ha meggyulladtak, még nagyobb távolságban is lángra kaphatnak, a láng-visszaacsapódás veszélyével. Kerüljük az elektrostatikus feltöltődést. Használata során ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. A szennyezett ruhát és védőöltözetet távolítsuk el, mielőtt olyan helyre megyünk, ahol emberek étkeznek. Ne engedjük, hogy a termék a környezetbe szivároгjon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályokban tároljuk. Tartsuk jól szellőző helyen, hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól távol. A tartályokat tartsuk távol az összeférhetlen anyagoktól (a részletek a 10. szakaszban).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem érhetőek el információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

DEU	Németország	MAK- és BAT-értékek listája, 2012.
FRA	Franciaország	Francia Köztársaság Közlönye, 0109-es szám (2012.05.12.), 8773. oldal, 102-es rendelet.
GRB	Egyesült Királyság	EH40/2005, munkahelyi expozíciós határértékek.
ITA	Olaszország	81-es számú törvényerejű rendelet, 2008. április 9.
USA	TLV-ACGIH	ACGIH 2014.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):

TLV típus	Ország	TWA/8 h mg/m ³	TWA/8 h ppm	STEL/15 perc mg/m ³	STEL/15 perc ppm	Megjegyzés
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	FRA	188	50	375	10	BŐR
WEL	GRB	375	100	560	150	BŐR
TLV	ITA	375	100	568	150	BŐR
OEL	EU	375	100	568	150	BŐR
TLV-ACGIH	USA	184	50	368	100	

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether / Metoxidipropanol [(2-Metoximetiletiloxi) propanol]:

TLV típus	Ország	TWA/8 h mg/m ³	TWA/8 h ppm	STEL/15 perc mg/m ³	STEL/15 perc ppm	Megjegyzés
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLEP	FRA	308	50			BŐR
WEL	GRB	308	50			BŐR
TLV	ITA	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH	USA	606	100	909	150	BŐR

Jelmagyarázat: (C) = plafonérték; INHAL = belélegezhető frakció; RESP = betüdözhető frakció; THORA = mellkasi frakció.

Az oldószer-keverék TLV-je: 184 mg/m³.

8.2. Az expozíció ellenőrzése Mivel a megfelelő technikai berendezések használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben, győződjünk meg arról, hogy a munkahelyen a lehető legjobb szellőzés legyen biztosítva, hatékony helyi elszívással. A személyes védőfelszereléseknek CE jelzésűeknek kell lenniük, mely szerint megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.
Biztosítsunk zuhanyzási, arc- ill. szemmosási lehetőséget.

KÉZVÉDELEM: Védjük a kezet III. kategóriás védőkesztyűvel (EN 374). A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az összeférhetőséget, lebomlást, áttörési időt és átteresztőképességet. A védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenálló-képességét ellenőrizni kell használat előtt, mivel nem lehet kiszámítani. A kesztyű hordási ideje függ a felhasználás időtartamától és típusától.

BŐRVÉDELEM: Viseljünk I. kategóriájú professzionális, hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (89/686/EGK irányelv és EN ISO 20344). Mosakodjunk le szappannal és vízzel a védőruha eltávolítása után. Robbanásveszélyes munkakörnyezetben fontoljuk meg az antisztatikus öltözék biztosítását.

SZEMVÉDELEM: Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166).

LÉGZÉSVÉDELEM: A komponensekre vonatkozó határérték (pl. TLV-TWA) túllépése esetén használjunk gázálcot A típusú szűrőbetéttel (EN 14387), melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentráció határértéke alapján válasszuk meg. Különbféle gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök jelenlétében (aeroszol, füst, köd, stb.) kombinált szűrő szükséges. Légzésvédőt kell használni, ha az elfogadott műszaki óvintézkedések nem alkalmasak a dolgozók expozíciós határértékeknek való kitettségének korlátozására. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Ha az anyagot szagtalanak, vagy a TLV-TWA alapján szaglasküszöb feletti koncentrációban találjuk, ill. veszély esetén viseljünk nyílt rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137), vagy külső levegő-beszívós légzőkészüléket (EN 138). A megfelelő légzésvédő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A gyártási folyamatok során - beleértve a szellőző berendezés által - keletkező kibocsátást ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés érdekében..

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	Folyadék.
Szín:	Átlátszó.
Szag:	Nincs.
Szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre.
pH:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont:	23 < T < 60
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség:	0,928 kg/l.
Oldékonyság vízben:	Vízben oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre.
Testsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Molekulasúly:	104,640.
VOC (illékony szerves vegyületek, 2010/75/EK irányelv):	100 %; 927,56 g/l.
VOC (illékony szén):	54,12%; 501,97 g/l.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Nincsenek különleges kockázatok egyéb anyagokkal való reakcióra a szokásos felhasználási körülmények között.

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether / Metoxidipropanol [(2-Metoximetiletiloxi) propanol]:
Reakcióba léphet oxidáló szerekkel. Melegítésekor erős, irritáló füst és gőz képződik.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):
Vízben és szerves oldószerekben abszorbeálódik / feloldódik, és felold klf. műanyagokat. Stabil, de levegővel hosszan érintkezve robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás A termék stabil normál felhasználási és tárolási feltételek mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Gőzei robbanékony elegyet képezhetnek a levegővel.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):
Veszélyes reakcióba léphet oxidáló szerekkel és erős savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények Kerüljük a túlhevítést. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Kerüljünk minden gyújtóforrást.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):
Ne érintkezzen levegővel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):
Oxidálószer, erős savak és alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Termikus bomlás vagy tűz esetén az egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Ez a termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, amelyek a központi idegrendszer súlyos depresszióját és olyan negatív hatásokat okozhatnak, mint az álmoság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):

A szervezetbe leginkább a bőrön át juthat be, mivel a termék alacsony gőznyomása miatt kevésbé veszélyes a légutakon történő bejutásra. 100 ppm feletti koncentrációja szem- orr- és garatirritációt válthat ki. 1000 ppm-es koncentrációja egyensúlyzavart és súlyos szemirritációt okoz. A klinikai biológiai, önkéntesen elvégzett vizsgálatok nem mutattak ki rendellenességeket. Az acetát közvetlen hatása a fokozott szem- és bőrirritáció. Emberre gyakorolt krónikus hatásokról nem született beszámoló.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5300 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 13.000 mg/kg.

LC₅₀ (belélegzés, patkány): 54,6 mg/l/4h.

Fájdalmat okozhat a szájban és a torokban, előidézhet hányingert, hányást, szédülést, fejfájást és eszméletvesztést. Ismételt vagy hosszantartó expozíciója kárt tehet a májban, a vesében és a központi idegrendszerben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether / Metoxidipropanol [(2-Metoximetiletiloxi) propanol]:

Vízben oldhatóság: 1000-10.000 mg/l. Biológiaiilag gyorsan lebomlik.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):

Vízben oldhatóság: 1000-10.000 mg/l. Biológiaiilag gyorsan lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether / Metoxidipropanol [(2-Metoximetiletiloxi) propanol]:

Megoszlási hányados (n-oktanol / víz): 0,0043.

1-Methoxy-2-Propanol / 1-Metoxidipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter):

Megoszlási hányados (n-oktanol / víz): < 1.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB anyagokat 0,1%-nál magasabb arányban.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

Szermaradék/hulladék:

Újra fel kell használni, ha lehetséges. Speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	Festékek és lakkok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék.
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék .

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot).
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

14.1. ENSZ-szám 3092.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION
1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter) oldat.

IMDG: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION
1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter) oldat.

IATA: 1-METHOXY-2-PROPANOL SOLUTION
1-Metoxipropán-2-ol (Propilén-glikol-monometil-éter) oldat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3



(ADR/RID)



(IMDG, IATA)

Veszélyességi bárcák: 3
Szállítási kategória: 3
Osztályozási kód: F1
Alagút-korlátozási kód: D/E

14.4. Csomagolási csoport III (ADR / RID, IMDG, IATA).

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NINCS.
IMDG: NINCS.
IATA: NINCS.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID: Kemler szám: 30. Mennyiségi korlát: 5 l. Alagút-korlátozási kód: (D/E).
Különleges rendelkezés: -.

IMDG: EMS: F-E, S-D. Mennyiségi korlát: 5 l.

IATA: Teherszállító: maximális mennyiség: 220 l. Csomagolási utasítások: 366.
Utasszállító: maximális mennyiség: 60 l. Csomagolási utasítások: 355.
Különleges utasítások: -.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO III 6.

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

REACH XVII. melléklet 3, 40. pont

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

REACH 59. Nincs.

REACH XIV. melléklet Nincs.

A veszélyes vegyi anyagok és készítmények kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagok Nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok
Nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok
Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzés A terméknek és komponenseinek kitett munkavállalókat nem kell egészségügyi ellenőrzés alá vonni, ha a kockázatértékelés alapján a munkavállalók egészségügyi és biztonsági kitettsége csak kismértékű, ill. ha betartjuk a 98/24/EK tanácsi irányelvet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében.

A biztonsági adatlapot a gyártó 2016.06.01-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (EN_AFB021_SOLVENTE PER ACRILICI) alapján készítettük.

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória/Flammable Liquids, Category 3.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória / Specific target organ toxicity - single exposure, category 3.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. Acute toxicity/Akut toxicitás.

Aquatic Chronic Vízi krónikus.

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

AGW Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi határérték.

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
EPT	Európai Parlament és a Tanács.
EU	European Union/Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
IATA	International Air Transport Association.
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / közepes halálos koncentráció.
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
LC ₀	Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció.
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MK	Maximális koncentráció.
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Occupational Exposure Level.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18).
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.
Skin Irrit.	Skin irritation/Bőrirritáció.
Skin sens.	Skin sensibility/Bőr szenzibilizáció.
STEL	Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek .
TLV	Threshold Limit Values.
TWA	Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag.
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
VCI	Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

Irodalmi hivatkozások és adatforrások:

1. 1907/2006/EK EPT (REACH) rendelet.
 2. 2015/830/EK bizottsági rendelet.
 3. 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet.
 4. 790/2009/EK EPT rendelet (CLP I. módosítása).
 5. 286/2011/EK EPT rendelet (CLP II. módosítása).
 6. 618/2012/EK EPT rendelet (CLP III. módosítása).
 7. 487/2013/EK EPT rendelet (CLP IV. módosítása).
 8. 944/2013/EK EPT rendelet (CLP V. módosítása).
 9. 605/2014/EK EPT rendelet (CLP VI. módosítása).
- A Merck Index 10. kiadása.
Kémiai biztonsági kezelés.
INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap).

Patty - Ipari Higiénia és Toxikológia.

N. I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7, 1989-es kiadás.

ECHA weboldala.

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.