

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2021.06.11.

Verzió:2.


1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
1.1. Termékazonosító: AZO-AF gyors alkoholos felületfertőtlenítő szer
1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
gyors hatású, alkoholos felületfertőtlenítő (baktericid, fungicid, virucid, tuberkulocid hatás), biocid termék (I. főcsoport 1-2 terméktípusában)
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Forgalmazó neve: Monelly Kft.
címe: 2750 Nagykörös, Losonczy u. 39.
telefon/fax: 36-53-353-729
e-mail: monellykft@t-online.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék besorolása
Tűzveszélyes folyadék 2. kategória
Bőrmaró 1. kategória
Célszervi toxikus (egyszeri expozíció) 3. kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában a rendelkezésre álló információk alapján a termék nem veszélyes a vízi környezetre.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Tartalmaz	Propiléndiamin-guanidin-acetát, 2-propanol
Figyelmeztető mondat (H)	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P)	P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távolt tartandó. Tilos a dohányzás. P242 Szikramentes eszközök használandók. P302+ P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. 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 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz a PBT és a vPvB anyagok körébe tartozó összetevőt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	H-kód

etanol* Index szám: 603-002-00-5 Regisztrációs szám: -	64-17-5	200-578-6	25-30	Flam. Liq. 2	H225
Propiléndiamin-guanidin- acetát Index szám:- Regisztrációs szám: -	2372-82-9	219-145-8	5-8	Skin Corr. 1B	H314
2-propanol (izo –propil alkohol) Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: -	67-63-0	200-661-7	30-40	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

* Megjegyzés: Közösségi határértékkel rendelkezik

A táblázatban szereplő H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszíneződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy hányást kiváltani annál nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét illetve biztonsági adatlapját.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa, legalább 15 percen át, bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét.

Lenyelés esetén: Azonnal itatni kell 350ml (5ml/testsúlykg) aktív szén szuszpenziót (a szuszpenzió elkészítése: 50g aktív szén össze kell keverni 400ml – kb. 2 bögre – vízzel)

Bőrre jutás esetén: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő langyos folyóvízzel. Irritatív tünetek esetén orvossal konzultáljunk.

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

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni. A 4.1. pontban ismertetett tüneteken és intézkedéseken túl egyéb speciális adatok nem ismertek.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános leírás: Tűz- és robbanásveszélyes folyadék

Tűzveszélyességi osztály: B5.1.

Oltóanyag alkoholálló hab, szén-dioxidos oltókészülék, száraz por

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az alkoholgőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.

Robbanási határok a levegőben:

izopropil-alkohol: alsó: 2,0 tf%; felső: 12 tf%

etil-alkohol: alsó: 3,3 tf%; felső: 19 tf%;

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid. Ne lélegezzük be a keletkező füstöt/gázokat.

3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, a környezeti levegőtől független, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Nyílt lángot, gyújtóforrást meg kell szüntetni. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Légzésvédelem: egyéni légzésvédő álarc

Szemvédelem: védőszemüveg

Kézvédelem: védőkesztyű

Testvédelem: védőruha

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Kerülni kell a bőrre, szembe, nyálkahártyára kerülést, lenyelést. Viseljük egyéni védőruházatot!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt közvetlenül élővízbe, talajba, közcatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, univerzális megkötő anyag) itassuk fel, majd gyűjtjük össze. Zárt tartályban kell elszállítani és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű higított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol kell tartani. Gyerekek kezébe nem kerülhet! A higiénés előírásokat tartsuk be! Ne keverjük más tisztító és/vagy fertőtlenítőszerrel! Az élelmiszerrel érintkező felületeket a behatási idő letelte után ivóvíz minőségű tiszta vízzel alaposan le kell öblíteni. Az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve kell tárolni. Szállításra, tárolásra a nemzetközileg elfogadott szabályok és az illetékes, országos hatóságok előírásai vonatkoznak.

Eltarthatóság: Eredeti, bontatlan, zárt csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett, fagymentes, száraz, hűvös helyen élelmiszerektől, italoctól elkülönítetten kell tárolni. Helyes tárolás esetén 3 évig eltartható.

Kiszerezési egység: 500, 1 000 ml-es műanyag flakon csavaros vagy szórófejes zárással, 5 000 ml-es műanyag kanna, csavaros zárással.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk: Az edényzetet légmentesen zárva kell tartani. Száraz helyen kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Hivatkozás az 1. szakaszra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Külön is fel kell hívni a figyelmet a készítmény tűzveszélyességére. Nyílt láng vagy gyújtóforrás közelében a termék nem használható. Munka közben dohányozni, enni, inni nem szabad. Elektromos készülék fertőtlenítése csak feszültségmentes állapotban végezhető.

Használatkor ügyelni kell arra, hogy a készítmény a szembe, nyálkahártyára ne kerüljön.

A gyártás során a dolgozók viseljenek megfelelő védőruházatot: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. Személyi védőfelszerelés: a felhasználás során kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, butilgumi, neoprén) szükséges

Bőrvédelem: kerülni kell a bőrre kerülést

Szemvédelem: kerülni kell a szer szembe kerülését

Légzésvédelem: elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges

Közösségi határértékek

Anyag	Etanol			
	CAS szám			
	64-17-5			
	Határérték – átlag koncentráció 8 óra		Határérték - csúcskoncentráció	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria	1000	1900	2000	3800
Belgium	1000	1907		
Denmark	1000	1900	2000	3800
Finland	1000	1900	1300	2500
France	1000	1900	5000	9500
Germany (AGS)	500	960	1000	1920
Germany (DFG)	500	960	1000	1920
Hungary		1900		7600
Ireland			1000	
Latvia		1000		
Poland		1900		

Spain			1000	1910
Sweden	500	1000	1000	1900
Switzerland	500	960	1000	1920
The Netherlands		260		1900
United Kingdom	1000	1920		

Anyag Propan-2-ol

CAS szám 67-63-0

	Határérték – átlag koncentráció 8 óra		Határérték - csúcskoncentráció	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia	400	983	500	1230
Austria	200	500	800	2000
Belgium	200	500	400	1000
Denmark	200	490	400	980
Finland	200	500	250 (1)	620 (1)
France			400	980
Germany (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)
Germany (DFG)	200	500	400	1000
Hungary		500		2000
Ireland	200		400 (1)	
Latvia		350		600 (1)
Poland		900		1200
Spain	200	500	400	1000
Sweden	150	350	250 (1)	600 (1)
Switzerland	200	500	400	1000
United Kingdom	400	999	500	1250

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Légzésvédelem: egyéni légzésvédő álarc, elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges

Szemvédelem: védőszemüveg

Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi, butilgumi, neoprén)

Testvédelem: védőruha

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad hígítatlanul élő vizekbe, közcsatornába, talajba juttatni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	Parfümös, enyhe alkoholos
Szagküszöbérték:	a gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot
pH-érték:	pH (hígítás nélkül, 20°C): 6,0-6,5 pH (10%-os vizes oldat): 5,0-6,0
Olvadáspont/fagyáspont:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/forrástartomány:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	21-23°C
Gyúlékonyság:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat izopropil-alkohol: alsó: 2,0 tf%; felső: 12 tf% etil-alkohol: alsó: 3,3 tf%; felső: 19 tf%;
Gőznyomás:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség:	0,870-0,880 g/cm ³
Oldékonyság:	vízben oldódik
Megoszlási hányados:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat

<p>Viszkozitás: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat Robbanásveszély: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat Oxidáló tulajdonság: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat</p>
<p>9.2. Egyéb információk: Törésmutató: 1,360-1,365</p>
<p>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség 10.1. Reakciókészség: A termék normál hőmérséklet, tárolási, kezelési körülmények között stabil. 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál hőmérséklet, tárolási, kezelési körülmények között stabil. 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizáció nem következik be. 10.4. Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás, 40 °C feletti hőmérséklet, gőzei jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek robbanó elegyet 10.5. Nem összeférhető anyagok oxidáló anyagok, ne keverjük más tisztító és fertőtlenítő szerrel 10.6. Veszélyes bomlástermékek Szén-dioxid, szén-monoxid. Ne lélegezzük be a keletkező füstöt/gázokat.</p>
<p>* 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Szembe jutva irritál, nagy mennyiségben belélegezve vagy lenyelve részegséget, szédülést, hasi fájdalmakat, fejfájást, hányást okozhat. Akut toxicitás Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat, a keverék toxicitása az egyes összetevők toxikológiai tulajdonságai alapján ítéltető meg. Bőrkorrózió/bőrirritáció: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Csírasejt-mutagenitás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Rákkeltő hatás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Reprodukciós toxicitás: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat. Aspirációs veszély: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.</p>
<p>12. SZAKASZ: Ökológiai adatok 12.1. Toxicitás Megfelelő használat és kezelés esetén nem várható környezeti veszély. Ne engedjük hígítatlanul élővízbe, vízfolyásokba, talajba jutni! 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A természetben lebomló, a termék nem perzisztens. 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék nem biokummulatív. 12.4. A talajban való mobilitás: Vízen oldódó. A talajban könnyen felszívódik 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT és a vPvB anyagot. 12.6. Egyéb káros hatások: Nem ismert.</p>
<p>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok 13.1. Hulladékkezelési módszerek Ajánlás: A kiömlött anyagot gáttal körül kell határolni és el kell szivattyúzni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal, (pl. homok, örölt mészkő, stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. Ajánlott hulladék kód: 07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok, termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok 07 06 01 Vizes mosófolyadékok, anyalúgok — veszélyes hulladék 07 06 99 vagy 20 03 99 Közlebről nem meghatározott hulladék A hulladék besorolása a felhasználási terület és körülmények folytán változhat. A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, alapos tisztítás után újra hasznosítható. A tisztítatlan csomagolást a termék hulladékainak megfelelően kell kezelni.</p>
<p>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk 14.1. UN-szám: 1993 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: gyúlékony folyékony anyag 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 14.4. Csomagolási csoport: III. 14.5. Környezeti veszélyek: 3</p>

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Legfontosabb jogszabályok

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

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

2015/830/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

618/2012/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

EINECS: Kereskedelmi forgalomban lévő anyagok Európai Jegyzéke

RID/ADR: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai Megállapodás

ICAO IATA: nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény

IMDG: nemzetközi tengeri szállítmányozási egyezmény

ADN: belföldi folyami szállítmányozási egyezmény

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék és gőz 2. kategória

Skin. corr 1B: Bőrmaró 1B kategória

Eye Irrit. 2: Szeirritáló 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxikus (egyszeri expozíció) 3. kategória

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 2. felülvizsgálatra a 2015/830/EK rendelet miatti tartalmi és formai követelmények teljesítése miatt került sor.

Feltüntetésre kerültek a pontos szakasz és alszakasz megnevezések

2. szakaszban a PBT és vPvB anyagokra vonatkozó információ közzétele

3. szakaszban az összetevők veszélyességi besorolásának pontosítása

9. szakaszban a minimálisan feltüntetendő tulajdonságok megjelenítése

11. szakaszban a minimálisan feltüntetendő tulajdonságok megjelenítése

16. szakaszban az egyéb információk részletezése

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H kódok magyarázata:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

*