

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2025.09.07.

1. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: 4689122 / EZ-131/12 / LEAK LOCK GOLD
UFI-kód: AGFY-A0UN-A00P-316D
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Csőillesztési tömítőanyag, tömítőanyag, csavarrögzítő.
Ellenjavallt felhasználás: Minden olyan felhasználás, amely nincs ebben a szakaszban meghatározva.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Szállító: REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11, 6285 Hitzkirch, Switzerland
Telefon: +41 41 919 72 82
Fax +41 41 919 72 83
e-mail: info@refco.ch
- Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.
Telefon: +36 1 403 4472
Fax: +36 1 404 1374
E-mail: info@soos.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: info@soos.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Tűzveszélyes folyadékok/Flam. Liq. 2 H225, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Eye Irrit. 2 H319, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H336.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
- 2.2. Címkézési elemek: 4689122 / EZ-131/12 / LEAK LOCK GOLD

Veszélyjel:

Figyelmeztetés:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő figyelmeztető mondatok:

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra ABC tűzoltópor használandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti előírások szerint.

UFI: AGFY-A0UN-A00P-316D

Szállító:

REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11, 6285 Hitzkirch, Switzerland
Telefon: +41 41 919 72 82
Fax +41 41 919 72 83
e-mail: info@refco.ch

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.
Telefon: +36 1 700 2121
E-mail: info@soos.hu

2.3. Egyéb veszélyek: Nem tartalmaz PBT, vPvB és endokrin károsító hatású anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
2,5-10	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 1	kvarc (RCS: 1-10 %) /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 14808-60-7 EU szám: 238-878-4	STOT RE 2 H373
< 1	2-metoxietanol; etilén- glikol-monometil-éter /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 109-86-4 EU szám: 203-713-7 Indexszám: 603-011-00-4 Regisztrációs szám: 01-2119494721-33-xxxx	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 * H302, Acute Tox. 4 * H312, Acute Tox. 4 * H332, Repr. 1B H360FD

* Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíciót követően később is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljunk orvoshoz a termékkel való közvetlen érintkezés vagy tartós kellemetlen érzés miatt, a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Belélegezve:

A termék belélegezve nem minősül veszélyesnek, azonban mérgezési tünetek esetén ajánlott az érintett személyt eltávolítani az expozíciós területről, tiszta levegőt biztosítani és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérjünk orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezve:

A termék bőrre jutva nem minősül veszélyesnek, azonban érintkezés esetén ajánlott a szennyezett ruhát és cipőt levenni, az érintett területet vízzel lemosni vagy szükség esetén alaposan lezuhanyozni hideg vízzel és szappannal. Súlyosabb reakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva:

Alaposan öblítsük ki a sérült szemét langyos vízzel legalább 15 percig. Ne hagyjuk, hogy a sérült dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha kontaktlencsét visel, távolítsuk el, ha csak nem tapadnak a szemébe, mert az további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban forduljunk orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/aspiráció esetén:

Azonnal kérjünk orvosi segítséget a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával. Ne hánytassunk, de ha mégis megtörténik, tartsuk le az áldozat fejét, hogy elkerüljük az aspirációt. Eszméletlen személynek ne adjunk be semmit szájon át, kivéve, ha orvos felügyeli. Öblítsük ki a száját és a torkát, mivel ezek károsodhattak a lenyelés során. Az érintett személyt tartsuk nyugodalomban.

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

Lásd a 2. és 11. szakaszt!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Ha lehetséges, használjunk többértékű porral oltó (ABC por), vagy habbal, illetve szén-dioxiddal (CO₂) oltó készüléket

Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjunk erős vízsugarat tűzoltásra.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és egyéni légzőkészülék használatára. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően minimális sürgősségi létesítményeknek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

29 CFR 1910.1200-nek megfelelő előírások:

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb veszélyhelyzet utáni intézkedésekről szóló tájékoztatók szerint járjunk el. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtsük le a tárolóedényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt égési, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek miatt. Kerüljük el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vész-elhárítóknak: Állítsuk el a szivárgást, ha nem jelent további kockázatot a feladatot végző személyekre. Evakuáljuk a területet, és tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket. Használjunk személyi védőfelszerelést a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. szakasz). Mindenekelőtt akadályozzuk meg a gyúlékony gőz-levegő keverékek kialakulását akár szellőztetéssel, akár inert közeg használatával. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Szüntessük meg az elektrosztatikus töltéseket az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amelyeken sztatikus elektromos áram keletkezhet, és gondoskodjunk arról is, hogy minden felület földelve legyen.

Vész-elhárítóknak: Viseljünk védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül a környezetre veszélyesnek. Tartsuk távol a terméket csatornától, felszíni és felszín alatti vizektől.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert nedvszívóval itassuk fel, és vigyük biztonságos helyre. Ne itassuk fel fűrészporbá vagy más éghető abszorbens-be. Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a hatályos jogszabályokat és/vagy szabványokat. Tartsuk hermetikusan lezárva a tartályokat. A kiömléseket és maradványokat ellenőrizzük, biztonságos módszerekkel semmisítsük meg (6. szakasz). Kerüljük el a szivárgást a tartályból. Tartsuk fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használunk.

Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére:

Mivel a termék gyúlékony folyadék, a tárolásnak meg kell felelnie a törvényi előírásoknak. Vigyük jól szellőző helyre, lehetőleg helyi elszívással. Teljesen ellenőrizzük a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra stb.), és szellőztessünk a tisztítási műveletek során. Kerüljük el a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban, lehetőleg használjunk inertizáló rendszereket. Az elektrosztatikus töltések elkerülése érdekében kis sebességgel töltjük át. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége ellen

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

gondoskodjunk a tökéletes potenciálkiegyenlítésről. Mindig használjunk földelést, ne viseljünk akril-szálás munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezetőképes lábbelit használjunk. Feleljünk meg a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelményeknek (a 2014/34/EK irányelvben meghatározottak szerint (ATEX 100)) és a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeknek a 2020/87/EU bizottsági rendelet, az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumai alapján. A kerüendő feltételekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.

Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniahoz:

Az eljárás során ne együnk és igyunk, kezelés után mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

A termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 6.3 szakaszt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések a tároláshoz:

Minimális hőmérséklet: 5 °C. Maximális hőmérséklet: 30 °C. Maximális idő: 6 hónap.

Általános tárolási feltételek:

Kerüljük a hőforrásokat, a sugárzást, a sztatikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információkat lásd a 10.5 szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R
2-METOXI-ETANOL (ETILÉNGLIKOL- MONOMETIL-ÉTER)	109-86-4	3,16	1	-		b, i, Repr. (1B)	EU7	N

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom
Repr (...)	reprotoxikus (zárójelben a CLP szerinti besorolás)
EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték
EU7	2019/983/EU irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúskoncentráció
CAS-szám	a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

Szálló- és rostszerkezetű porok koncentrációi mg/m³-ben

1. Szálló porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás
------------	--	---	------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora		0,1	EU6
--	--	-----	-----

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v. műszak végén

Egyéb gyártói adatok - Svájc:

2-propanol:

MAK (8 h): 500 mg/m³; 200 ppm.

KZG: 1000 mg/m³; 400 ppm.

kvarc:

MAK (8 h): 0,15 mg/m³.

2-metoxietanol:

MAK (8 h): 3,2 mg/m³; 1 ppm.

KZG: 25,6 mg/m³; 8 ppm.

DNEL:

expozíció – hatás / komponens	2-propanol	2-metoxietanol
dolgozók, hosszantartó, belégzés - szisztémás	500 mg/m ³	0,31 mg/m ³
dolgozók, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	888 mg/kg	0,22 mg/kg
lakosság, hosszantartó, belégzés - szisztémás	89 mg/m ³	
lakosság, hosszantartó, bőrön át - szisztémás	319 mg/kg	
lakosság, hosszantartó, szájon át - szisztémás	26 mg/kg	0,11 mg/kg

PNEC:

környezeti szakasz / komponens	2-propanol	2-metoxietanol
édesvíz	140,9 mg/l	10 mg/l
tengervíz	140,9 mg/l	1 mg/l
szakaszos vízkibocsátás	140,9 mg/l	94 mg/l
szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l	1000 mg/l
édesvízi üledék	552 mg/kg	36,8 mg/kg
tengeri üledék	552 mg/kg	3,68 mg/kg
talaj	28 mg/kg	1,87 mg/kg
szájon át	0,16 g/kg	0,0073 g/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető személyi védőfelszerelés használata (ha alkalmazható, a 2016/425/EU rendeletnek megfelelően, <<CE-jelölés>>).

További információkat lásd a 7.1 alszakaszban. Az itt található összes információ ajánlás, a ruházati teljesítményre vonatkozó információkat szakmai megítélésel és a ruházat alkalmazásának világos megértésével kombináljuk, hogy a legjobb védelmet nyújtsák a munkavállalónak. Minden vegyi védőruházat használatának kockázat-értékelésen kell alapulnia a vegyi anyagoknak való kitettség és egyéb veszélyek kockázatának meghatározása érdekében. Végezzünk kockázatértékelést.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőfelszerelés:



Légzésvédelem:

Védőfelszerelés használata szükséges, ha köd képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciós határértékeket túllépjük.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- Kézvédelem:** Kézvédelem kötelező. Eldobható vegyi védőkesztyű (lineáris, alacsony sűrűségű polietilén (LLDPE), áttörési idő: > 480 perc, vastagság: 0,062 mm, CE III kategória, EN ISO 21420:2020). Cseréljük ki a kesztyűt az elhasználódás bármely jele esetén. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.
- Szemvédelem:** Arcvédelem kötelező. Panorámás szemüveg felfröccsenés ellen (CE III kategória, EN 166:2002 - MSZ EN 166:2003). Naponta tisztítsuk és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai szerint. Használjuk, ha fennáll a felfröccsenés veszélye.
- Bőr- és testvédelem:** Teljes testvédelem kötelező. Antisztatikus és tűzálló védőruházat (CE III kategória, EN 1149-1:2006, EN 1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2002, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018). Korlátozott védelem a lángok ellen. Lábvédelem kötelező. Biztonsági lábbeli antisztatikus és hőálló tulajdonsággal (CE III kategória, EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011 - MSZ EN ISO 20345:2012). Cseréljük ki a csizmát az elhasználódás bármely jele esetén.

További vészhelyzeti intézkedések:

Vész-zuhany (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011), szemöblítő berendezés (DIN 12899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011).

Környezeti expozíció-ellenőrzés: A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kerüljük el, hogy a termék és tartálya a környezetbe kerüljön. További információkért lásd a 7.1 alszakaszt.

Illékony szerves vegyületek (2010/75/EU):

- VOC (ellátás): 33,9 tömeg%.
VOC (sűrűség 20 °C-on): 340,8 kg/m³ (340,8 g/l).
Átlagos szénatomszám: 2,1.
Átlagos molekulatömeg: 47,47 g/mól.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: Folyadék
- b) Szín: Nincs meghatározva.
- c) Szag: Nincs meghatározva.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 84 °C / 183 °F.
- f) Tűzveszélyesség: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- h) Lobbanáspont: 13 °C / 55 °F.
- i) Öngyulladás hőmérséklet: 185 °C / 365 °F.
- j) Bomlási hőmérséklet: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- k) pH: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- l) Kinematikus viszkozitás: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- m) Oldhatóság: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
- o) Gőznyomás (20 °C / 68 °F): 6174 Pa.
- Gőznyomás (50 °C / 122 °F): 29038,78 Pa (29,04 kPa).
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C / 68 °F): 1134,5 kg/m³; 1134.
- q) Relatív gőzsűrűség: A termék jellegéből adódóan nem releváns, mivel nem tartalmaz információt a veszélyről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható.
Nem tartalmaz nanoformát.

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.2. Kémiai stabilitás: A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4. Kerülendő körülmények: Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Ütés és sűrűlódás	Érintkezés levegővel	Hőmérséklet emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Égés veszélye	Kerüljük a közvetlen hatást	Nem alkalmazható

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerüljük az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerüljük a közvetlen hatást	Nem alkalmazható	Kerüljük a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Az egyes bomlástermékekre vonatkozó információk a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszokban található. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- lenyelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban fogyasztásra veszélyesnek osztályozott anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
 - marás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
 - belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de tartalmaz belégzésre veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
 - bőrre vagy szembe jutás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, viszont tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 5280 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 12800 mg/kg.

LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): 72,6 mg/l.

2-metoxi-etanol:

LD₅₀ (szájon át, nyúl): 890 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 1340 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, ugyanakkor bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

- Légzőszervi:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

e) csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

IARC: poli(tetrafluoretilén) (3); etanol (1); propán-2-ol (3); acetaldehid (2B); talkum (3); kvarc (1); titán-dioxid (2B).

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket erre a hatásra veszélyesnek osztályoztak. További információkért lásd a 3. szakaszt.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

j) aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot. Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre. Glikolokat tartalmaz. A gőzöket ne lélegezzük be huzamosabb ideig, mert fennáll az egészségre veszélyes hatások lehetősége.

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknel magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási módszere alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de tartalmaz a környezetre ártalmas komponenseket.

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol:

LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg/l.

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):
1000 mg/l.

2-metoxietanol:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):
15520 mg/l.

NOEC_{krónikus} (Daphnia magna): 500 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

propán-2-ol:

BOI₅: 1,19 g O₂/g.

KOI: 2,23 g O₂/g.

BOI/KOI: 0,53.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Biológiai lebomlás:	86 % (100 mg/l, 14 nap).
12.3. Bioakkumulációs képesség:	
Adatok a komponensekre:	
propán-2-ol:	Alacsony bioakkumulációs potenciál.
BKF:	3.
log P _{OV} :	0,05.
2-metoxietanol:	Alacsony bioakkumulációs potenciál.
BKF:	3.
log P _{OV} :	-0,77.
12.4. A talajban való mobilitás:	
Adatok a komponensekre:	
propán-2-ol:	Nagyon magas.
K _{OC} :	1,5.
Henry állandó:	8,207 x 10 ⁻¹ Pa·m ³ /mól.
Felületi feszültség (25 °C):	2,24 x 10 ⁻² N/m.
Száraz talaj:	Igen.
Nedves talaj:	Igen.
2-metoxietanol:	Nagyon magas.
K _{OC} :	1.
Henry állandó:	3,344 x 10 ⁻⁵ Pa·m ³ /mól.
Felületi feszültség (25 °C):	3,242 x 10 ⁻² N/m.
Száraz talaj:	Nem.
Nedves talaj:	Nem.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot.
12.7. Egyéb káros hatások:	Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:	Az ártalmatlanítást a 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EK, 1357/2014/EU rendelet, ill. a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével végezzük. Tartsuk be a nemzeti előírásokat (pl. Svájc: VeVA rendelet (SR814.610, Svájc); VVEA rendelet (SR 814.600, Svájc); TOB rendelet (SR 814.610.1, Svájc)).
Szermaradék/hulladék:	Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi osztály: HP 3, HP 4, HP 5. Ajánlott hulladék azonosító kód: 08 04 09. A hulladékot tilos a csatornarendszerbe engedni. Lásd a 6.2 szakaszt. Újra-hasznosításra vagy ártalmatlanításra adjuk át az arra jogosult hulladékkezelőnek.
Kiürült, tisztítatlan csomagolások:	Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A 2014/955/EK szerint a 15 01 kódok esetében, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, úgy kezeljük, mint magát a terméket, egyébként nem veszélyes maradékként.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA, DOT) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU-EN):	RAGASZTÓK / ADHESIVES
- leírás:	gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)
- a fuvarbejegyzésnél használatos azonosító:	UN1133 RAGASZTÓK, 3, II, (D/E)

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3
- osztályozási kód: F1



- veszélyességi bárcák: 3
- szállítási kategória: 2
- alagút-korlátozási kód: D/E
- veszélyt jelölő számok: 33

14.4. Csomagolási csoport: (PG) II
- csomagolási információk: P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19
- tartányos szállítás: LGBF – FL jármű

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Vigyázat: Tűzveszélyes folyadékok. Tartsuk be a biztonsági adatlap előírásait.
- különleges előírások: 640D - S2, S20
- korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter – E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

- mobiltartányos szállítás: T4 – TP1, TP8.
Ömlesztett szállítása nem tervezett/nem alkalmazható.

Egyéb adatok:

IMDG

- EmS: F-E, S-D

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozások a REACH XVII. Melléklete szerint:

3.

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) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2025.04.22.)

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA-PCN):

Megtörtént. UFI-kód: AGFY-A0UN-A00P-316D

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2025.02.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Seveso III: 4689122 / EZ-131/12 / LEAK LOCK GOLD

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5 000	50 000

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- Svájc:
- Kémiai csoport a ChemO (SR 813.11) 5. melléklete szerint: Nem szerepel az 1. vagy 2. csoportban.
 - Tartsuk be a kémiai kockázatsökkentési rendeletet, ORRChem (SR 814.81, Svájc)
 - Az ifjúsági foglalkoztatás védelméről szóló rendelet (SR 822.115) 4. cikkének (1bis) bekezdése, 4. cikkének (4) bekezdése és az EAER fiatalok veszélyes munkáiról szóló rendelete (SR 822.115.2) 1. cikkének f) pontja alapján: Nincs korlátozás
 - Anyasági védelmi rendelet (SR 822.111.52, Svájc): 814.318.142.1, Svájc): Nincs korlátozás.
 - Tartsuk be a levegőszennyezés-szabályozásról szóló rendeletet, LRV (SR
 - Súlyos balesetekről szóló rendelet (SR 814.012, Svájc): Mennyiségi küszöbérték: 20 000 kg

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Belélegezve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Isméltődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Rövidítések:

Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át
Acute Tox. inhal.	Acute Toxicity inhalation / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) belélegezve
Eye Irrit.	Serious Eye Irritation / Súlyos szemirritáció
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
HU	Hungary / Magyarország
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

RID	Réglement 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ATEX	Dirextilve 2014/34/EU of The European Parliament and The Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (recast) / 2014/34/EU irányelv (és a 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet) a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról
Seveso	Directive on the control of major-accident hazards involving dangerous substances / a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről szóló irányelv
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LLDPE	Linear Low-density polyethylene / lineáris alacsony sűrűségű polietilén
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MAC / MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció
KZ / KZG	Kurzzeit - Grenzwert für Kurzzeitexposition / Rövid távú érték - rövid távú kitettség határértéke
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
ANSI	American National Standards Institute / Amerikai Nemzeti Szabványügyi Intézet
CFR	The Council on Foreign Relations / a Külkapcsolatok Tanácsa
CE	Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
ISO	International Organization for Standardization / Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
NOEC	No Observed-effect concentration / Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció / A hosszútávú megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
COD / CSB / KOI	Chemical Oxygen Demand / chemischer Sauerstoffbedarf / Kémiai oxigén-igény
BCF / BKF	Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező
Kow / K _{OW} / P _{OW} / Pov	octanol-water partition coefficient / n-oktanol/víz megoszlási hányados / n--oktanol/víz megoszlási arány

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

K _{OC}	Partition coefficient of organic carbon / Szerves szén megoszlási hányados
HU-EN	Hungarian-English / magyar-angol
PG	Packaging Group / csomagolási csoport
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves vegyületek
EPC /EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
NPHMOS / ETTSZ	The National Public Health and Medical Officer Service / Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Források:	Occupational Safety & Health Administration (OSHA). http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://whmis.org/

A biztonsági adatlapot a gyártó 2023.05.11-i (4689122_EZ-131_SDB_en), angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készítette: Cziko László (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.



HÓBAGOLY
SOÓS ÉS TÁRSA ZRT.