



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

1/7 oldal

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

1.1. Termékazonosító	Cervikál izoláló
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	Fogászati segédanyag.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó, forgalmazó cég:	Fertisol Kft.
Cím:	1086 Budapest, Koszorú utca 12.
Telefon:	+36-1-210-00-05
Fax:	+36-1-314-3173
e-mail:	fertisolkft@gmail.com
Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	fertisolkft@gmail.com
1.4. Sürgősségi telefonszám	+36 80 201199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	A termék az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint nem veszélyes keverék.
2.2. Címkézési elemek	Nem jelölésköteles. Cervikál izoláló
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
< 10	etanol; etil-alkohol; Ethanol	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 (egyedi koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2 H319: c ≥ 50 %)
< 1	butanon; etil-metil-ke-ton; metil-etil-ke-ton; Butanone (közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)	CAS szám: 78-93-3 EU szám: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
< 1	propán-2-ol; izopropil- alkohol; izopropanol; Propan-2-ol (munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag)	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

2/7 oldal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános óvintézkedések:

A szennyezett ruhadarabot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Légzéskimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és hívjunk a helyszínrre orvost. Öntudatlan személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha bőrre vagy hajra kerül, az összes szennyezett ruhadarabot vegyük le. A bőrt öblítsük le vízzel vagy zuhanyozzunk.

Belélegezve:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre.

Szembe jutva:

Több percig öblítsük óvatosan vízzel a sérült szemét. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el, kérjünk orvosi ellátást.

Lenyelve:

Az áldozat szájüregét vízzel öblítsük ki.

4.2. A legfontosabb – akut és

késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutva enyhe szemirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi

ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltószerek: vízpermet, oltóhab, oltópor, CO₂.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől

származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Vegyai tüzeknél szokásos védőfelszerelés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a gőzök/permet belélegzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a termék csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, föld, stb.) itassuk fel és egy erre a célra felcímkézett edényzetbe gyűjtjük ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

3/7 oldal

Tűz- és robbanásvédelem:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés megakadályozására. Csatornába engedni nem szabad (robbanásveszély).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző, hűvös helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tartsuk távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól, erélyes oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben előírt munkahelyi expozíciós határértékek a komponensekre.

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
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	EU1	N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
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 jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK × 8/a napi óraszám

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				



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

4/7 oldal

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztosítsunk megfelelő szellőzést és légcserét.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljünk légzőkészüléket.

Szemvédelem:

Felfröccsenés elleni védőszemüveg ajánlott.

Kézvédelem:

Védőkesztyű nincs előírva.

Bőr- és testvédelem:

Munkaruha. A szennyezett, átitatódott ruhát azonnal vegyük le.

Munkahigiéniai óvintézkedések:

A vegyi anyagokra vonatkozó higiénés és biztonsági előírásokat tartjuk be. Élelmiszerektől, italoktól és a takarmánytól tartunk távol. Munkaközi szünetek előtt és munkaidő végén mossunk kezet. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

a) Halmazállapot:	Folyadék.
b) Szín:	Rózsaszín.
c) Szag:	Enyhén mentolos.
d) Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
f) Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs meghatározva.
h) Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
i) Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
k) pH:	6-8.
l) Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
m) Oldhatóság:	Vízzel korlátlanul elegyedik.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem alkalmazható (keverék).
o) Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható folyadékokra. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
9.2. Egyéb információk	Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál használat esetén nem bomlik.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál használat esetén veszélyes reakciók nem várhatók.
10.4. Kerülendő körülmények	Közvetlen láng, hő, gyújtóforrás.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erélyes oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál használat esetén nem bomlik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

5/7 oldal

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- | | |
|---|---|
| a) akut toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| c) súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| d) légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| e) csírasejt-mutagenitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| j) aspirációs veszély: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem tartalmaz endokrin károsító hatású anyagot. Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű felhasználás esetén a terméknek nincs káros egészségi hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- | | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs elérhető információ. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető információ. |
| 12.4. A talajban való mobilitás | Nincs elérhető információ. |
| 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 | Környezetre gyakorolt káros hatás nem ismert. Az élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 3. Ajánlott hulladék azonosító kód: 07 07 04. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk.



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékekhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

6/7 oldal

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport - csomagolási utasítások: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért, ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz

Eye Irrit. Serious Eye Irritation / Súlyos szemirritáció

STOT SE Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri 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

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége



BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez
a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2024.03.23.
Kiállítás dátuma: 2020.02.12.

Verzió: 3

7/7 oldal

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
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
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
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
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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT vPvB	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT Korm.	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi, 2021.02.05-i adatlapot teljesen felülvizsgáltuk. A biztonsági adatlapot készítette:

Czikó László (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és céljuk a termék leírása az egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazására vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetéstől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.