

BIZTONSÁGI ADATLAP

CAOSEPT kombinált alkoholos felületfertőtlenítő szer
készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Terméknév: **CAOSEPT kombinált alkoholos felületfertőtlenítő szer
(50 - 1000 ml, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l)**

UFI: 0JQK-T1UT-JN2Y-T633

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Felhasználási terület:

Biocid keverék, terméktípus: 2
Élelmiszerrel közvetlenül nem érintkező alkoholálló felületek fertőtlenítése.
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.
A javasolttól eltérő alkalmazás.

Ellenjavallt felhasználás:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.
Cím: H-2049 Diósd, Homokbánya utca 77.
Telefon: +36/1-464-9300
Biztonsági adatlapért felelős személy
Weboldal: www.caola.hu
E-mail: reach@caola.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

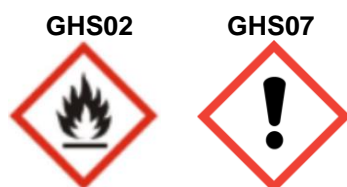
2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint, a termék forgalomba hozatali (7955/2022/KBKHF) engedélyével megegyezően:

Fizikai veszély:

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék, veszélyességi kategória 2 - H225

Egészségi veszély:**Eye Irrit. 2:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, veszélyességi kategória 2 - **H319****STOT SE 3:** Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció - **H336**Környezeti veszély: osztályozás nem szükséges**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK szerint:**

Veszélyt jelző piktogramok:

**Figyelmeztetés:** Veszély**A termék veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:****H225** - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H319** - Súlyos szemirritációt okoz.**H336** - Álmoságot vagy szédülést okozhat.**A termék biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****P210** - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P102** - Gyermekektől elzárva tartandó**P261** - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.**P264** - A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.**P271** - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**P280** - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező**P304 + P340** - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.**P305 + P351 + P338** - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P312** - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P337 + P313** - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**P370 + P378** - Tűz esetén az oltáshoz CO₂, hab, por használandó.**P403 + P235** - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.**Kiegészítő információ:** Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!**Hatóanyagok:**

45% Etanol (CAS-szám: 64-17-5)

32% Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0)

Veszélyt meghatározó összetevők: Etanol, izopropil-alkohol

2.3. Egyéb veszélyek





A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet). A termék összetevői továbbá nem minősülnek endokrin rendszert károsító tulajdonságú anyagnak és nem szerepelnek endokrin károsító gyanú miatt azon különös aggodalomra okot adó anyagok jegyzékében, amelyből a REACH rendelet XIV. mellékletében feltüntetendő anyagokat kiválasztják.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. **Anyagok** – nem alkalmazható

3.2. **Keverékek** – a termék keverék

A készítmény az alábbi feltüntetendő veszélyes összetevőket tartalmazza.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Konc. m/m %	Osztályozás				Típus
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai		
Etanol REACH regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0147 Index-szám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	45		GHS02	H225	Flam. Liq. 2.	(1), (2)
					GHS07	H319	Eye Irrit. 2	
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	32		GHS02	H225	Flam. Liq. 2	(1), (2)
					GHS07	H319	Eye Irrit. 2	
						H336	STOT SE 3	

*: A beszállító/gyártó által megadott osztályozás.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, keveréknek, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, ill. figyelembe kell venni.

A táblázatban megadott veszélyes összetevőkre vonatkozó expozíciós határértékeket: lásd 8. szakasz.

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Belélegezve:	Friss levegőn helyezzük nyugalomba a sérültet, lazítsuk meg szoros ruházatát. Óvjuk a lehűléstől, rosszullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel érintkezve:	Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót.
Szemmel érintkezve:	Alaposan mossa ki a sérült szemet vízzel, legalább 10-15 percen keresztül, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.
Lenyeléskor:	A szájüreget vízzel azonnal ki kell öblíteni. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos.

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

Belélegezve: helyi irritációt okozhat, szédülés, fejfájás. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Egyéb alkoholmérgezési tünetek.

Szembe jutva: súlyos szemirritációt okoz, vörösödés, égő érzés.

Szájon át: irritálhatja a nyelőcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Késleltetett hatások nem ismertek. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
5.1. Oltóanyag:	A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni. vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, CO ₂
Nem alkalmazható oltószer:	Közvetlen erős vízszugár használata nem javasolt.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.
Tűz- és robbanásveszély:	Hő hatására felrobbanhat. Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 v/v%; felső: 19 v/v%. Izopropil-alkohol: alsó: 2,0 v/v%; felső: 12,0 v/v%.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljének megfelelő védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsák el a tárolóedényzetet a veszélyzónából, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjanak vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülje az anyag szemmel való érintkezését. Ne nyúljon az anyaghoz. Nagy mennyiségek mentesítésekor védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű és a szerves oldószergőzők ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kisebb kiömlések ronggyal feltörölhetőek, nagyobb kifolyt mennyiséget inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit) fel kell itatni és a 13. pontnak megfelelően kell kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást! Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel nem gyúlékony, nem éghető kémiaiilag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, jól szellőző helyen, jól lezárva tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Ne használjunk éghető abszorbenst (pl. fűrészpor)!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kövesse a címkén található használati utasítást. Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a

	<p>biztonságra. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.</p> <p>Kezelés: a termék használata során tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.</p> <p>Kerülni kell a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.</p> <p>37°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni nem szabad.</p> <p>Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használaton kívül jól zárjuk le. Kerülni kell az anyag környezetbe való jutását.</p> <p>Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.</p> <p>Gyújtó- és szikra forrástól, nyílt lángtól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.</p>
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	<p>A terméket gyermekektől elzárva kell tartani. Ne tegye ki 37°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Tárolja eredeti, ép, jól zárható tárolóedényzetben/ csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, jól szellőztethető helyen.</p> <p>Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és tartsa nyílásával felfelé állított helyzetben a szivárgás megakadályozása érdekében.</p> <p>Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!</p> <p>Tűzbiztos módon tároljuk.</p>
Együttárolási utasítás: További raktározási előírás:	
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	<p>Alkoholálló felületek fertőtlenítése. Lásd 1.2. szakaszt</p>

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve (5/2020. (II.6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően):

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Etanol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	3800
Izopropil-alkohol	(CH ₃) ₂ CHOH	67-63-0	500	1000

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános előírás:

A termék rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőfelszerelésre.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Nagy mennyiségek mentesítésénél, ipari műveleteknél, ha az alkohol koncentrációja a levegőben meghaladja a határértékeket, akkor légzésvédő szükséges.

Szemvédelem:

Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata szükséges, pl.: nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésénél, ipari műveletek során áttöltésnél stb.

Bőrvédelem:

Nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésénél, ipari műveletek során áttöltésnél stb. védőkesztyű használata javasolt.

Általános higiéniai előírás:

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését, az anyag lenyelését. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Evés, ivás, dohányzás, WC használat előtt alaposan mossa meg kezét és alkarját a készítmény használata után. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó.

Környezeti expozíció korlátozása:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót, és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Halmazállapot:

folyékony

Külső megjelenés:

áttetsző folyadék

Szín:

színtelen

Szag:	jellegzetes
pH érték (20°C):	4,0 – 5,0
Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	fokozottan tűzveszélyes
Robbanási határok:	etil-alkohol alsó: 3,3 v/v%, felső: 19 v/v% izopropil-alkohol: alsó: 2,0 v/v%; felső: 12,0 v/v%.
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on:	0,865 ± 0,01 g/cm ³
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása Flam. Liq. 2.: Tűzveszélyes folyadék, veszélyességi kategória 2 - H225, magas etil-alkohol és izopropil-alkohol tartalma alapján.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti használat esetén nincs. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén a termék stabil, lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat esetén veszélyes reakcióval nem kell számolni.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőhatás, gyújtó-, szikraforrás, nyílt láng. Óvni kell a hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől, savval, erős oxidáló és redukálószerrel való érintkezéstől.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, lúgok, oxidálószer.

Ne keverje más tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A termék humán-egészségügyi kockázatainak meghatározása az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék szembe jutva irritál.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék egyszeri expozíció után álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Reprodukciót károsító tulajdonság:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti az osztályozás kritériumait.

Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

Etanol:

LC₅₀ (belélegzés, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/ttkg (vízmentes anyag)

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 6 200 mg/ttkg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritáció.

Lenyelés: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás, alkoholmérgezés. Nagy mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő.

Izopropil-alkohol:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/ttkg

súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem (nyúl): ingerli a szemet

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk: A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálatok. Az osztályozás az összetevők tulajdonságain alapul.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin rendszerre gyakorolt hatás: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:**

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti az osztályozás kritériumait.

Ökotoxikológiai adatok az összetevőkre vonatkozóan:**Etanol:**

EC₅₀ hal	8 140 mg/l/96h
EC₅₀ <i>Daphnia magna</i>	>7 800 mg/l/48h
EC₅₀ alga	5 000 mg/l/72h

Izopropil-alkohol:

LC ₅₀ , <i>Leuciscus idus</i> , 48 h:	>100 mg/l
EC ₅₀ , <i>Daphnia magna</i> , 48 h:	>100 mg/l
EC ₅₀ , <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h:	>100 mg/l

- | | |
|--|--|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: | az etil-alkohol és az izopropil-alkohol biológiailag lebonthatóak. |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség: | Bioakkumuláció nem várható (log Po/v <1). |
| 12.4. A talajban való mobilitás: | nagy valószínűséggel mobil. |
| 12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei: | A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, ill. vPvB-anyagok. |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: | A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban. |
| 12.7. Egyéb káros hatások: | Nem ismert. |

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termékkel kapcsolatos javaslat:**

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.
H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.
A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

Hulladék kulcs (EWC-kód):	07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok 20 01 13* - oldószerek
----------------------------------	---

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

- | | |
|---|--|
| 14.1. UN-szám: | UN 1987 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ALKOHOLOK, m.n.n. Tartalmaz: etanol, izopropil-alkohol. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Osztály: 3
Osztályozási kód: F1
Bárca: 3
Szállítási kategória: 3
Alagútkorlátozási kód: D/E
LQ: 5 liter, EQ: E1 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5. Környezeti veszélyek: | nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nincs adat |
| 14.7. IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem releváns |

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet 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
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről
- Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik
- 2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Figyelembe vett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

- 38/2003 (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló rövidítések és H-mondatok teljes szövege:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció – a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

BCF: Biokoncentrációs faktor

CAS-szám: Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció – rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EPA OPPTS: Environmental Protection Agency, Amerikai Környezetvédelmi Hivatal – Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IC₅₀: Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

LC₅₀: Az adott anyagnak azon mennyiségét jelenti, amelytől a kísérleti állatok 50%-a elpusztul.

logPo/v: egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus

M_{akut}: szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

M_{krónikus}: szorzótényező, mely alkalmazandó a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó legmagasabb koncentráció a kísérletben.

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

ppm: parts per million, pl: ml/m³; mg/kg

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

SVHC: Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

Adatlaptörténet:

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 3.0.; a gyártó adatai alapján és a termék összetevőinek biztonsági adatlapjában foglaltak felhasználásával készült 2023. február 16-án, felülírja az előző verziókat. A módosítás a szakmai felülvizsgálatot és a 2020/878/EU rendelet előírásainak történő megfelelést célozza.