

A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 1/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK rendelet szerint)



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

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ALKOGÉL égőpaszta**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Vendéglátó egységekben az ételek italok melegén tartásához használatos anyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2.,
H225-H319

2.2. Címkezési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 - Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P242 - Szikramentes eszközök használandók.
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 2/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, arcvédő használata kötelező.

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.

P501 - A tartalom,edény elhelyezése hulladékként: a helyi,területi,országos,nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk**2.3. Egyéb veszélyek**

Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé.







Gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak.

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

Nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-0147	Etanol GHS02 GHS07  	75-80 %
Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., H225-H319		
CAS 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Izopropil-alkohol GHS02 GHS07  	0-1,6 %
Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336		
CAS 78-93-3 201-159-0 Reach 01-2119457290-43-xxxx	Metil-etil-ke-ton GHS02 GHS07  	0-0,8 %
Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Szemirritáció kategória 2., EUH066 H225-H319-H336		
CAS 75-65-0	Terc-butanol	0-0,8%



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 3/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

GHS02 GHS07



Szemirritáció kategória 2., Akut inhalációs toxicitás: kategória 4.; Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H332-H335

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükségesség,

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsét eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

Nem szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel, majd igyon meg egy vagy két pohár vizet. Forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk szájon át semmit, ha az áldozat eszméletlen, vagy rángatózik. az eszméletlen személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; Ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,

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

Bódító hatású, az anyag izgatja a szemet és a légutakat, hatást gyakorol a központi idegrendszerre, Zsírtalanítja a bőrt, További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 11. pontban;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:

**Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály****5.1. Oltóanyag**

Kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható habbal, vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Égésekor CO, CO2 keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 4/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi személyzet számára

Állítsa le vagy korlátozza a szivárgást a forrásnál, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Maradj széllel szemben. Nagy kiömlések esetén figyelmeztesse az ott tartózkodókat a szélső részekén. Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlés helyétől. Figyelmeztesse a sürgősségi személyzetet. Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető (pl. áram, szikra, tüzet, fáklyák). Csak szikramentes szerszámokat használjon. Szükség esetén értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó előírás szerint.

Sürgősségi személyzet számára

A normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Óvakodjon a gödrökben és zárt terekben való felhalmozódástól. Lehetőség van speciális érzékelők használatára gyúlékony gázok vagy gőzök észlelésére. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, vagy ha oxigénhiány lehetséges, csak SCBA-t szabad használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. szakasznál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrás kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nagy oxigéntartalmú anyagok (oxidálószer), peroxidok, savkloridok, anhidridek, alkálifémek

7.2.3. Csomagolóanyagok

Tartály vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 5/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság
1. Etanol	1900	3800	
2. Izopropil-alkohol	500	1000	b, i
3. Metil-etil-keton	600	900	b, i
4. Terc-butanol	-	-	

Izopropil-alkohol: b) Bőrön át is felszívódik; i) ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat; Izopropil-alkohol:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Aceton

Műszak végén

Megengedhető határérték:

25 mg/l; 430 µmol/l

Metil-etil-keton:

Jellemző tulajdonság: b - bőrön át is felszívódik. i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. ÁK korrekciós csoport: N

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil- keton

Műszak végén

Megengedhető határérték:

2 mg/l; 28 µmol/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük.

Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Az ipari munkahigiéniára általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni. A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni, Viseljen (az MSZ EN 374 szerint tesztelt) kémiailag ellenálló kesztyűt, a konkrét tevékenységre vonatkozó képzés elvégzése mellett. A kesztyűket rendszeresen meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

8.2.2. b)ii. Egyéb

Vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni.



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 6/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

8.2.2. c) Légutak védelme

Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, Zárt rendszerben történő felhasználás esetén légzésvédelem nem szükséges. Szükség esetén jóváhagyott légzőkészüléket kell használni a termék zárt helyeken történő kezelésekor: zárt arcmaszk "A" típusú patronnal/szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA). A légzőkészülék szűrőbetétjét naponta cserélje.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a) Halmazállapot: folyadék, viszkózus gél,
 9.1. b) Szín: Rózsaszínű,
 9.1. c) Szag: Alkoholos szag,
 Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat
 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: -114,15 °C (Etanol)
 9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 78°C (etanol)
 9.1. f) Tűzveszélyesség: Nincs elérhető adat
 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek
 - alsó: Nincs elérhető adat
 - felső: Nincs elérhető adat
 9.1. h) Lobbanáspont: <23°C
 Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat
 9.1. i) Öngyulladási hőmérséklet: 362,85°C (Etanol)
 9.1. j) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat
 9.1. k) pH-érték: Nincs elérhető adat
 9.1. l) Kinematikus viszkozitás: 1.2mPas (Etanol)
 9.1. m) Oldhatóság
 - vízben: Nincs elérhető adat
 - más oldószerben: Nincs elérhető adat
 9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték) nincs -0,35 (etanol)
 9.1. o) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat
 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.80-0.83 g/cm³
 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat
 9.1. r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20 °C):

Nincs elérhető adat

Egyéb adatok:

Felületi feszültség: (20% vízben 20°C-on) 40mN/m (not surface active) (Etanol)

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 7/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő;

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, lángtól, szikrától és gyújtóforrástól tartsuk távol,

10.5. Nem összeférhető anyagok

nagy oxigéntartalmú anyagok (oxidálószer), peroxidok, savkloridok, anhidridek, alkálifémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek;

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

ALKOGÉL égőpaszta

Etanol

Izopropil-alkohol

Metil-etil-keton

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**Etanol: LC50: (4 óra) 51 mg / l; 30 000 mg / m³ levegő patkány (hím) Módszer: OECD 403

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izopropil-alkohol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 37,5 mg/l

Metil-etil-keton: LC50/belélegezve/8 óra/patkány 23,5 mg/l

Lenyelve

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegsége utaló jelek, hányinger LD50: 10470 mg/kg Módszer: OCED 401 (patkány)

Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány 5840 mg/kg

Metil-etil-keton: LD50/szájon át/ óra/patkány 2737 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Etanol: LD50 : 15800 mg/kg testt

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 12800 mg/kg

Metil-etil-keton: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 6480 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nem irritál (nyúl) (módszer: OECD 404)

Izopropil-alkohol: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem teljesíti a besorolási kritériumokat;

Metil-etil-keton: Bőrre kerülve a bőr kiszár adását okozza, irritatív hatású.

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

ALKOGÉL égőpaszta: Súlyos szemirritációt okoz,

Etanol: Irritáló (nyúl) (módszer: OECD 405)

Izopropil-alkohol: Súlyos szemirritációt okoz.

Metil-etil-keton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): erősen irritáló hatású

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: nem szenzibilizál,

Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,

Metil-etil-keton: nem szenzibilizál,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Negatív. Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesíti.

Izopropil-alkohol: nem mutagén,

Metil-etil-keton: nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 8/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

Izopropil-alkohol: Nem karcinogén,

Metil-etil-keton: Nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat. 2 generáció tanulmányozása NOAEL 13,8 g/kg-ot mutatott és az inhalációs vizsgálatok NOAEC 16000 ppm-et eredményezett.

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Laktációra gyakorolt hatása:

Adatok hiánya.

Izopropil-alkohol: nem okoz reproduktív toxicitást,

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Metil-etil-keton: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Izopropil-alkohol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keton: nincs adat;

11.1.j. Aspirációs veszély

ALKOGÉL égőpaszta: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Izopropil-alkohol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keton: nincs adat;

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

ALKOGÉL égőpaszta: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Etanol: Lenyelés esetén hányás, hasi fájdalom, hányinger, Lenyelés miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a májat, helyreállító reflex elvesztése és ataxiát okoz.

Szembe kerülés esetén Súlyos szemirritációt okoz

Belégzés esetén álmoság, narkózis, szédülés, légzési nehézségek, Bódult állapot

Ha bőrre kerül ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsirtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat

Izopropil-alkohol: Lenyelés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz

Belégzés esetén

szédülés, fáradtság, narkózis

Ha bőrre kerül

ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Egyéb információk

Egyéb káros hatások: Fejfájás, Légszomj, Narkózis, Szédülés

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.

Izopropil-alkohol: A központi idegrendszer depresszióját okozhatja: A gőz nagy koncentrációban való belégzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás.

Metil-etil-keton: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség,

kábultság, légzésbénulás Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás, tüdőödémát és tüdőgyulladást okoz.

Akut toxicitás bőrön át: Zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, álmoság. Felszívódás

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető információ,



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 9/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető információ,

11.1.7. Keverékek

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető információ,

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető információ,

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

ALKOGÉL égőpaszta: Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra;

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

ALKOGÉL égőpaszta

Etanol

Izopropil-alkohol

Metil-etil-ke-ton

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

Etanol: Etil-alkohol: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra;

Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,

Etanol: LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 12900-15300 mg/l

LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /24 óra 11200 mg/l

EC 50/Photobacterium phosphoreum/ 5-30 perc Mikrotox teszt 34900 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Daphnia magna/48 óra 9,6 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Chlorella vulgaris /96 óra 11,5 mg/l

Izopropil-alkohol: LC50/Hal/48 óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l

Metil-etil-ke-ton: LC50/Hal/ óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Alga/7 nap >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető információ,

Etanol: Nincs elérhető információ,

Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

ALKOGÉL égőpaszta: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad;

Etanol: Nincs elérhető információ,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

Etanol: Biológiaiilag gyorsan lebomlik. Eredmény: 84 % (Expozíciós idő: 20 d), Az anyag biológiaiilag könnyen lebomló, ezért nem halmozódik fel a környezetben.

Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,

Metil-etil-ke-ton: biológiaiilag könnyen lebomló,

12.2.2. Vízben

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető adat

Etanol: lásd. 12.2.1. pontot

Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt

Metil-etil-ke-ton: Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l

Gyorsan lebomló



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 10/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

12.2.3. Levegőben

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető adat
 Etanol: Nincs elérhető adat
 Izopropil-alkohol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,
 Metil-etil-keeton: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető adat
 Etanol: lásd. 12.2.1. pontot
 Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat
 Metil-etil-keeton: Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető adat
 Etanol: biológiailag nem halmozódik fel,

Az anyag log Kow < 4,5 az anyag nem bioakkumulatív.
 Megoszlási együttható n-octanol / víz (log Kow): 3
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Izopropil-alkohol: A bioakkumuláció nem valószínű. Log Pow : 0,5
 Metil-etil-keeton: Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,3

12.4. A talajban való mobilitás

ALKOGÉL égőpaszta: Nincs elérhető adat vízzel minden arányban elegyedik,
 Etanol: Vízben való csökkent oldhatósága miatt valószínűleg nem mobil a környezetben.
 Izopropil-alkohol: Az anyag olyan illékony szerves vegyületek (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről, Illékonyága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik
 Metil-etil-keeton: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

ALKOGÉL égőpaszta: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások

ALKOGÉL égőpaszta:
 Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
 Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1170****ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 11/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
 Osztálybasorolási kód F1
- 14.4. Csomagolási csoport II
 Veszélyt jelölő (Kemler) szám 33
- 14.5. Környezeti veszélyek NEM
 Alagút korlátozási kód (D/E)

IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
 EmS F-E, S-E
 Tengervízszennyezőség NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
 PAX 353
 CAO 364
 UN szám 1170
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
 Nincs elérhető adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
 Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
 - Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
 Az összetevő nincs felsorolva.
 - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
 Az összetevő nincs felsorolva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
 SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK;

15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 12/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

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 a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.2, 9.2, 11.2.2, 11.2.3, 11.3, 11.1.8, 11.1.6, 11.1.5, 11.1.7, 11.5.1, 11.5.2, 11.5.3, 11.6, 11.8, 11.7, 12.1.1, 12.1.2, 12.3.4, 12.4, 12.6, 12.7, 3.3, 5.5, 6.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 8.1, 8.2, 8.2.1.1, 8.2.1.2, 13.1

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.



A kiállítás kelte: 2004.07.26.

ALKOGÉL égőpaszta

Oldalszám: 13/13

Verziószám 7

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.10.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.10.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

