



Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2013-02-25

Gumiragasztó-leoldó

GHS / CLP

Módosítva: 2022.12.08.

2020/878 EK rendeletnek megfelelő

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

1.1. Termékazonosító:

Az anyag neve: **Gumiragasztó-leoldó** (Etil-acetát)
CAS szám: 141-78-6
EK szám: 205-500-4
Index-szám: 607-022-00-5
REACH szám: 01-2119475103-46
Szinonimák: ETAC, ethyl acetate

1.2. Anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Ragasztók oldószere (gumi, pvc padlók), körömlakk-hígító, festékek oldószere.

Ellenjavallt felhasználások: Oldódó műanyagok tisztítása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt.
Budapest. 1165 Újszász utca 41-43.
Telefon: 2030-832, 205-3221, 20 3563-195

Kiadásért felelős személy: Csepp Bt. ügyvezető igazgatója csepp@interware.hu

www.csepp.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Munkaidőben: 8-13 óráig Csepp Bt. 36 (1) 2030-832

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)
(36) **80 201-199** (36) 1 476-6464 (0-24)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint: osztályozva veszélyes anyagnak számít.

2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

GHS02



GHS07



Veszély!

Tűzveszélyes folyadék	2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció	2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás SE	2	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
		EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.1.2. További információ:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően:

Veszélyt jelző piktogramok:

GHS02



GHS07



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtol/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

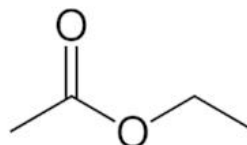
A gőzök a nyálkahártyát mérsékelten izgatják. Nagyobb dózisokban kábító hatás. Metabolikus acidózis veszélye. Lenyelés után: Emésztőrendszeri zavarokat okoz. További tünetek: fejfájás, szédülés, hányinger, eszméletlenség. Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai tulajdonságok: $C_4H_8O_2$ $CH_3COOCH_2CH_3$
Hatóanyag: Etíl-acetát min. 99,5 %
CAS szám: 141-78-6
EK szám: 205-500-4

Index-szám: 607-022-00-5
REACH szám: 01-2119475103-46
Szinonimák: ETAC, ethyl acetate, ethyl ester



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Az etil-acetát-gőzök kábító és narkotikus hatásúak a központi idegrendszerre és irritálják a nyálkahártyákat. Rosszullét vagy baleset esetén azonnal mentőt kell hívni, s megmutatni a biztonsági adatlapot, a veszélyjelet, a H-mondatokat, s tájékoztatni kell az elsősegély intézkedéseinkről.

Semmiképpen nem szabad hánytatni. Ha a sérült hány, oldalára kell fordítani (a feje oldalt legyen), hogy megakadályozzuk az aspirációt.

Belélegzést követően:

Tünetek: fejfájás, szédülés és részegség.



Az érintettet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait oldani és nyugalomba helyezni. Egyenetlen légzésnél, vagy a lélegzés leállása esetén azonnal mesterséges légzést, gépi lélegeztetést, szükség esetén oxigénadagolást kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni. A biztonsági adatlap álljon rendelkezésre.

Bőrrel való érintkezést követően: Tünetek: bőrpír, bőrpír.

Az átnedvesedett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát azonnal le kell vetni. Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Utána a bőrt bekrémezni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően: Tünetek: szemégés.

A nyitott szemet óvatosan, enyhén folyó vízzel bőségesen mosni min. 10-15 percig, majd orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően: Tünetek: a sérültnek tudatzavara lép fel, görcsöktől szenved, erősen nyáladzik, hány és hirtelen elveszti az eszméletét, bíbor-kék színek a nyálkahártyák és a bőr szélső részén, kóros lehűlés (hypothermia) és légzésproblémák.

Azonnal orvosi ellátást kell biztosítani. Aktív szén adni a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére.

A biztonsági adatlap álljon rendelkezésre. Hánytatni tilos – aspiráció és fulladás veszélye!

Az elsősegélynyújtó önvédelme: Nincs külön előírás.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szemen, bőrön égő érzést okoz. Fáradtság, hányinger, fejfájás, szédülés, eszméletlenség.

Belélegzés után:

Toxikológiailag egyértelműen releváns tünetek fellépéséhez emberek esetén - baleset útján - extrém mennyiségű gőz belélegzése vagy folyadék lenyelése szükséges.

Lenyelés esetén:

Emésztőrendszeri zavarokat okoz.

Ha bőrrel érintkezik:

Izgató. Ismételt expozíció a zsírtalanító hatás miatt a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja. Nincs jele szenzibilizáló hatásnak embernél.

Szembejutás esetén:

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs külön információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szendioxid, oltóporok, alkoholálló habok, szórt vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek:

Közvetlen nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Besorolás: A – I (Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes) – a 28/2011. (IX.06.) BM rendelet alapján.

Már szobahőmérsékleten is keletkezhetnek robbanásveszélyes légkeverékek. Ügyelni kell a visszagyúlásra.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

A vegyi eredetű tüzeknél szokásos eljárás szerint folytassuk az oltási tevékenységet. A tűz oltásában megfelelően kiképzett, védőruházattal és önálló, szigetelt légzőkészülékkel felszerelt személyek vehetnek részt.

Kiegészítő adatok:

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk:

A kárelhárításhoz nem szükséges személyeket azonnal el kell távolítani a baleset helyszínéről és a veszélyövezetből.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyileg ellenálló védőruhát kell hordani. Oldószerálló védőfelszerelés ajánlatos.
- Az összes szikraforrást el kell távolítani
- Az illetéktelen személyeket a szélirány ellenében el kell távolítani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyileg ellenálló védőruhát kell hordani. Oldószerálló védőfelszerelés ajánlatos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A lyukat le kell zárni, ha ez nem veszélyes. Csatornába, felszíni vizekbe, pincébe vagy aknába engedni nem szabad. Környezetbe kerüléskor rendőrséget és tűzoltóságot értesíteni. Minden mélyen fekvő teret szigetelni kell. Robbanásveszély!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Területi elhatárolás:

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén:

Körülgátolni és felszivattyúzni. Robbanásvédelem szükséges. Maradékokat nem elégethető, folyadékkötő anyagokkal (száraz föld, homok, vermiculit vagy örölt homokkő) felitatni és zárt tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A vízben való szétterjedés megakadályozására hablemezeket kell használni.

6.3.2. Szennyezésmentesítés

Sok vízzel hígítani. Vízköd permetezésével (vízfüggöny) meg kell előzni a gőzök szétterülését. Körülgátolni és felszivattyúzni.

6.3.3. Egyéb információk

Folyóvizek:

Gyorsan hígul. Nagy mennyiségű áru kiömlésekor: ivó-, üzemi- és hűtővízfogyasztókat értesíteni.

Állóvizek:

Lezárni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Kiegészítő utalások:

A **gőzök a padlózat mentén terjednek**. A csatornákat le kell fedni és a pincéket ki kell üríteni.

Folyadék:

Rendkívül gyúlékony. A folyadék nagyon gyorsan elpárolog.

Gőzök:

Rendkívül gyúlékony. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet alkot, mely nehezebb a levegőnél. A padlózat mentén terjed és gyulladás esetén a láng hosszú szakaszon visszacsaphat. Forró felületek, szikrák és nyílt láng okozta tűz.

Vízben való oldhatóság:

Nagyobb mennyiség kiömlésénél az etil-acetát-víz elegy gyúlékonyságára ügyelni kell. Vízfelületen a levegővel robbanóképes elegyet alkothat.

Tisztítási eljárások:

Az anyag maradékát nem gyúlékony abszorbenssel (pl. száraz föld, homok, mészkőpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB) felitatni és a 13. pont szerint ártalmatlanítani.

Vákuumos eljárások:

Csak robbanás biztos szivattyúk alkalmasak a nagymennyiségű kiömlött folyadék összegyűjtésére.

Csak robbanás biztos készülékekkel/szerelvényekkel szabad dolgozni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.
Koncentrált gőzei nehezebbek a levegőnél.
Zárt helyiségben padló magasságban kell légelszívást biztosítani.
Az aeroszolképződés kerülendő. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani.
Csak robbanás biztos készülékekkel/szerelvényekkel szabad dolgozni. Nem szabad sűrített levegőt használni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Ügyelni kell a visszagyűlésra.
A részlegesen kiürített edényzetekben robbanóképes elegy képződhet.
Hegesztés tilalom.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Akadályozzuk meg az anyag esetleges kiömléséből történő környezetszennyezést kármentő használatával.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Tilos a dohányzás!
A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás nem megengedett.
Munkavégzés és WC után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Raktárterek és tartályok követelményei:

+15°C és +25°C között tárolandó.. Napfénytől óvni kell.

Csomagolóanyagok:

Az acél, a rozsdamentes acél, és az alumínium tartályként ellenálló.

Alkalmatlan anyag tartálynak/berendezésnek:

Megtámadhatja egyes műanyagokat.

A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).
A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Égést tápláló, öngyulladó, továbbá tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni nem szabad.
Ha a termék fénnyel és levegővel érintkezik, peroxidképződés lehetséges.

Tárolási osztály:

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:
A részlegesen kiürített edényzetekben robbanóképes elegy képződhet.
Szabadban tárolva: Csak a 1 zónában engedélyezett felszereléseket használjuk.
Zárt helyen tárolva: Csak a 2 zónában engedélyezett felszereléseket használjuk.
Raktározási osztály: 3 = Gyúlékony folyékony anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztók oldószere (gumi, pvc padlók), körömlakk-hígító, festékek oldószere.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
Etil-acetát		1.400	1.400	–	isz	I

Magyarázat:

- AK: a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció
- CK: a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):
- MK: a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben maximális koncentrációja: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció
- b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
- N: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.
Korrigált AK = AK x 8/a napi óraszám

DNEL/DMEL:

Használati terület

Expozíciós útvonal

Munkavállalók	Belégzés
Munkavállalók	Belégzés
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés
Munkavállalók	Belégzés
Fogyasztók	Belégzés
Fogyasztók	Belégzés
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés
Fogyasztók	Belégzés
Fogyasztók	Lenyelés
Fogyasztók	Belégzés

Egészségügyi következmény

Akut - szervezeti hatások
Akut- helyi hatások
Hosszútávú - szervezeti hatások
Hosszútávú - szervezeti hatások
Hosszútávú - helyi hatások
Akut- helyi hatások, Akut -
Hosszútávú - szervezeti hatások
Hosszútávú - szervezeti hatások
Hosszútávú - szervezeti hatások
Hosszútávú - helyi hatások

PNEC:

Rekesz

Talaj
Tengervíz
Édesvíz
Tengeri üledék
Édesvízi üledék

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni. Robbanásvédelem szükséges.
Kerülni kell a termék vagy a keletkező gőzök, ködök belégzését, a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Ajánlott az általános szellőztetés, helyi elszívás a káros koncentráció megengedett határérték alatt tartásához. A helyi elszívás lehetővé teszi a kibocsátás ellenőrzését a keletkezés helyén, és megakadályozza a szétterjedést a teljes munkaterületre.

8.2.2.2.

a) Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

b) Bőrvédelem



Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

i. Kézvédelem

Védőkesztyű az EN 374 szerint.

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk - Rétegvastagság $\geq 0,5$ mm. Áttörési idő: >480 min.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképessége és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

ii. Egyéb bőrvédelem

Magas gőz/aeroszol koncentráció esetén tűzálló, antisztatikus védőruházat és antisztatikus védőcipő EN 345-347.

c) A légutak védelme

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

AX típusú (= alacsony forráspontú szerves vegyületek gőzei ellen), EN 371 szerinti szűrőbetétet kell használni EN 14387.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni az anyag talajba, szennyvizekbe, vízfolyásokba kerülését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a)	Külső jellemzők:	folyadék	
	Szín:	színtelen	
b)	Szag:	gyümölcsös, hűsítő	
c)	Szagküszöbérték:	nincs adat	
d)	pH-érték:	nincs adat	
e)	Olvaspont/ fagyáspont:	-84°C	
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	$76,5 - 77,5^{\circ}\text{C}$	1,013 hPa
g)	Lobbanáspont (gyulladáspont):	-4°C	zárttéri
h)	Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	
i)	gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat	
j)	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		
	alsó:	2,1 %	
	felső:	11,5 %	
k)	Gőznyomás:	97 hPa	(20 $^{\circ}\text{C}$ -on)
l)	Gőzsűrűség (levegő = 1):	3,04	(20 $^{\circ}\text{C}$ -on)
m)	Relatív sűrűség:	0,90 g/cm ³	(20 $^{\circ}\text{C}$ -on)
n)	Oldékonyság (víz):	85,3 g/l	(20 $^{\circ}\text{C}$ -on)
	Megoszlási hányados n-oktanol/víz	0,73	
p)	Öngyulladási hőmérséklet	465°C	
q)	Bomlási hőmérséklet		
r)	Viszkozitás, (dinamikai):	0,44 mPa.s	(20 $^{\circ}\text{C}$ -on)
s)	Robbanásveszélyesség:		
	Robbanásosztály	1	
	Robbanásveszélyességi csoport	II A	
	Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
t)	Oxigén index:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség $24,0 \text{ mN/m}$ a $20,0^{\circ}\text{C}$

Törésmutató (nD) $1,3720$



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Gőze a levegővel robbanóképessé elegyet alkot, mely nehezebb a levegőnél. A padlózat mentén terjed és gyulladás esetén a láng hosszú szakaszon visszacsaphat. Statikusan feltöltődhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék szokványos tárolásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: Fluor, Erős oxidálószer

Robbanásveszély: Alkáli fémek, Kénsav, koncentrált

10.4. Kerülendő körülmények

Tűzveszélyes. Koncentrált gőzei nehezebbek a levegőnél.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Levegővel robbanásveszélyes elegyet képez, üres, tisztítatlan edényekben is.

Lágyítja és oldja a gumit és egyes műanyagokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különböző műanyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék. Tűz esetén lásd az 5. fejezetben

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás

LD ₅₀ (szájon át, patkány)	5.620 mg/kg
LD ₅₀ (szájon át, egér) 2h	45.000 mg/kg
LD ₅₀ (bőr, nyúl):	18.000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Enyhe bőrirritáció (OECD vizsgálati iránymutatásai 404)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Átmeneti irritációt okoz, szemégés, könnyezés, szúró kellemetlen érzés, a szem elvörösödése, fájdalom kíséri. Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

e) Csírasejt-mutagenitás:

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz:	negatív	IUCLID
In vitro genotoxicitás:	negatív	Ames vizsgálat

f) Rákkeltő hatás:

Nem karcinogén állatkísérletekben

g) Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékenységre kifejtett hatás:

Állatkísérletekben nem befolyásolja a szaporodóképességet.

Fejlődési károsodás:



Semmiféle fejlődési károsodás (inhalálás-nál patkány, egér, OECD 414)

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:

Adatok hiánya.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT:

STOT SE 3; H336 = Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

Egyéb információk:

Narkózis: Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Nagy koncentrációban való belégzése a következőket okozhatja:

Fejfájás, Álmosság, Szédülés, Hányás, narkózis, anémia, Központi idegrendszeri depresszió.

Vese - Szabálytalanságok - Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján

RTECS: AH5425000

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás:

Halak:	96h	LC ₅₀	Pimephales promelas (Fürge cselle)	230 mg/l
	96h	LC ₅₀	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	350 – 600 mg/l
Rákfélék:	24h	EC ₅₀	Daphnia magna (Óriás vízibolha)	2.300 - 3.090 mg/l
	48h	LC ₅₀	Daphnia magna (Óriás vízibolha)	560 mg/l
	24h	EC ₅₀	(Artemisia salina)	2100 mg/l
Algák/vízi növények:	24h	EC ₅₀	Algae	4.300 mg/l
	72h	EC ₅₀	Selenastrum	1.800 -3 .200 mg/l
Egyéb élőlények:	Baktérium	EC ₁₂	nincs adat	

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Halak:	Halakra gyakorolt hosszútávú hatásokról nem állnak rendelkezésre ismeretek.			
Rákfélék:	édesvízi fajok:	28	NOEC	(Daphnia pulex (vzibolha)) 2212 mg/l
Algák/vízi növények:	Algákra gyakorolt hosszútávú hatásokról nem állnak rendelkezésre ismeretek.			
Egyéb élőlények:	Baktérium	16h	EC ₁₀	Pseudomonas putida 2.900 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás:



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Eredmény: 79 % - Biológiai könnyen lebontható. (OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)

Fizikai- és fotokémiai kiürülés:

Nincs adat.

Biodegradáció:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megosztlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -0,73 (log Kow)

A számított BCF érték alapján a vízi szervezetekben alacsony bioakkumuláció várható.

Biokoncentrációs tényező (BCF): - 3 d Biokoncentrációs tényező (BCF): 30

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb információk

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma:

07 01 04* = Szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok: szerves oldószer, halogénmentes.

(Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

* = Igazolandó

Ajánlás:

Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel.

Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1173

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: UN 1173 ETIL-ACETÁT

IMDG, IATA: UN 1173 ETIL-ACETÁT



Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: **Osztály 3, Kód: F1**
IMDG: Class 3, Subrisk –
IATA: Class 3

14.4 Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező – IMDG: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 33, UN-szám 1173
Veszélycímke: 3
Korlátozott mennyiségek: 1 l
EQ: E2
Csomagolás – Instructions: P001 IBC02 R001
Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP19
Szállítható tartályok - Instructions: T4
Szállítható tartályok - Különleges előírások: TP1
Tank kódolás: LGBF
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

Veszélycímke: 3
Korlátozott mennyiségek: 1 l
EQ: E2
Szállítása megengedett: T
Felszerelés szükséges: PP - EX - A
Szellőztetés: VE01
Tengeri szállítás (IMDG)
EMS-Szám: F-E, S-D
Különleges előírások: –



14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A biztonsági adatlap megfelel az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, 5/2020. (II. 6.) ITM

A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Nemzeti előírások - EK tagállamai

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista:

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás:

96/82/EC

Tűzveszélyes



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

Mennyiség 1: 5.000 t
Mennyiség 2: 50.000 t

Egyéb szabályozások:

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/20, 5/2020. (II. 6.) ITM.

A csomagolás megjelölése <= 125ml tartalomnál



Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:



Veszély!

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álomlétet vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Magyar jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000.évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

26/1996. (VIII.28) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások

EK-rendeletek

Az Európai Parlament és az Európai Tanács 2006. december 18-án fogadta el a vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó 1907/2006/EK rendeletet REACH, amit az Európai Vegyianyag-ügynökség alkotott, ami az 1999/45/EK irányelvet módosította és hatályon kívül helyezte a 739/93 EGK bizottsági rendeletet, a 76/769/EGK tanácsi irányelvet, a 91/155/EGK bizottsági irányelvet, valamint a 93/67/EGK, a 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelveket.

Az Európa Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékokról (1991. december 12.), amit az 1994/31/EK irányelvvel módosítottak.

Az Európai Parlament és Tanács 1994. december 20-i 94/62/EK irányelve a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Az Európai Parlament és Tanács 2006/12/EK IRÁNYELVE a hulladékokról (2006. április 5.)

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

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.



16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap megfelel az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, 5/2020. (II. 6.) ITM

A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Javasolt képzések:

Az anyaggal foglalkozó személyeknek el kell olvasniuk ezt a biztonságtechnikai adatlapot.

Változtatások jelzése:

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

Változtatás a korábbi Biztonsági adatlaphoz képest: 1, 11.2, 12.6, 15.2, 16. szakaszokban (2020/878 EK rendelet)

Rövidítések és betűszavak

CAS	Chemical Abstract Service
ETTSZ	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
GHS-CLP	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IARC	International Agency for Research on Cancer / Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
EK/EC/EU	Európai Közösség/European comission/Európai Unió
EGT	Európai Gazdasági Térség
EPT	Európai Parlament és Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
ESzCsM	Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium
FVM	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
EPA	The Environmental Protection Agency
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

További általános rövidítések megtalálhatóak a [Csepp Bt honlapján](http://www.csepp.hu) <http://www.csepp.hu/rovidit.html>

Felhasznált irodalom/források:

- A termék alpanyagainak biztonsági adatlapja.
- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete
- 2020/878 EK rendelet
- Vonatkozó magyar és EU rendeletek

Az expozíciós forgatókönyv a külön álló

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tűzveszélyes folyadék	2
Szemirritáció	2
Célszervi toxicitás SE	3



CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1065 Budapest, Újszász utca 41-43.
Levélcím: 1462 Budapest, Pf. 545.
Adószám: 28132143-2-42

Tel. **2030-832**, 205-3221, 20 3563-195
email: csepp@interware.hu
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, és megfelel az elkészítéskor hatályos nemzetközi, és magyar kémiai biztonsági jogszabályok előírásainak, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A Csepp Bt, nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.