

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1272/2008/EK rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** JimJams Antibakteriális kéz- és bőrfertőtlenítő spray
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:** higiénés kézfertőtlenítés, bőrfertőtlenítés (lakossági termék)
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- Gyártó: Alveola Kft.  
Cím: 1143 Budapest, Gizella út 28/A.  
Telefon: +36 1 251 2275  
Telefax: +36 1 460 0248  
Biztonsági adatlapért felelős: [information@alveola.hu](mailto:information@alveola.hu)  
Honlap: [www.alveolashop.hu](http://www.alveolashop.hu)
- 1.4. Sürgősségi esetben hívható telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Sürgősségi telefon: +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal hívható zöld szám: +36 80 20 11 99

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

###### 1272/2008 (CLP) rendelet szerinti besorolása

- Fizikai veszélyek: Flam. Liq. 2. – H225  
Egészségi veszélyek: nem besorolt  
Környezeti veszélyek: nem besorolt  
Környezet: A termék vélhetően a környezetre nem veszélyes.  
Fizikai-kémiai: A termék fokozottan tűzveszélyes.

##### 2.2. Címkézési elemek:

###### 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

###### Piktogram

GHS02



Tűzveszély

Veszély

Figyelmeztető szó:

Figyelmeztető mondat:

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

P370+P378 Tűz esetén az oltáshoz CO<sub>2</sub>, hab, por használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

##### 2.3. Egyéb veszélyek:

nincs adat

#### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

##### 3.2. Keverékek

Összetevők	EINECS szám	CAS szám	m/m%	Osztályozás 1272/2008/EK	
				Vesz. osztály és kategória kódja	H-mondat
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	60-80%	Flam. Liq. 2.	H225

H-mondat teljes szövege a 16. SZAKASZ-ban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános:**

A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, meglazítva a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés esetén:**

A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a légzés nehezkessé válik, biztosítson a betegnek oxigént és forduljon sürgősen orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:**

Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:**

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Tilos hánytatni! Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni; a sérültet az oldalára fordítva kell lefektetni, és orvost kell hívni.

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

**Belélegzés esetén:**

Gőze fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányinger okozhat.

**Lenyelés esetén:**

Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.

**Szembe jutás esetén:**

Szemirritációt okozhat.

**Bőrre jutás esetén:**

Nem ismertek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és

**különleges ellátás jelzése:**

Késleltetett hatások nem ismertek. Nincs speciális kezelés. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedése

### 5.1. Oltóanyag:

**Nem alkalmazható oltószer:**

Alkoholálló oltóhab, CO<sub>2</sub>, tűzoltópor, homok, vízpermet.

Közvetlen/erős vízszugár használata nem javasolt.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből

**származó különleges veszélyek:**

A termék tűzveszélyes. Égésnél a bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO). Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be, és a tárolóedény szétrepedhet. Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a termék elveszti tűzveszélyességét.

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat:

**Védő intézkedések:**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

**Speciális védőfelszerelések:**

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket (SCBA Önálló pozitív nyomású levegős légzésvédő készülék), védőruházatot és védőkesztyűt. A hőnek, tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez vízpermet/vízköd használható. A tüzet biztonságos távolságból, vagy védett helyről oltsa.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni

#### **védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést a 8. SZAKASZ-ban írottaknak megfelelően. Távolítsunk el minden hő- és gyújtóforrást! Kerülni kell a termék gőzének belégzését, szembe és bőrre jutását. Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, az illetéktelen személyeket el kell távolítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A terméket ne engedjük csatornahálózatba, vízgyűjtőkbe, élővízbe vagy talajba bejutni. Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. A szennyeződést tartalmazó tároló edényzetet fel kell címkézni és a szennyezett anyagot a területről mielőbb el kell szállíttatni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A nagyobb mennyiségű kiömlött/kiszivárgott anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) fel kell itatni és felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályban kell gyűjteni. Felitásra gyúlékony anyag (pl. fűrészpor) nem használható! A szennyezett területet ezután bő vízzel le kell öblíteni. Minden hő- és tűzforrást el kell távolítani. Kerülni kell a termék véletlenszerű talajba és folyóvízbe kerülést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Betartani a biztonsági előírásokat (lásd Személyi védelem a 8. SZAKASZBAN, ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 13. SZAKASZ-ban).

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Általános foglalkozás higiéniai szabályok:**

Használata közben a száradással oldószergőz képződik. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi higiéniai előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a szembejutást. Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek. Hőtől, gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol kell tartani a terméket és a kiürült tárolóedényeket. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés elleni intézkedéseket be kell tartani.

#### **Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges

#### **összeférhetetlenséggel együtt:**

#### **A raktárhelyiséggel és a tároló edénnyel**

#### **kapcsolatos követelmények:**

Az eredeti, ép tárolóedényeket tartsuk jól zárva, száraz, hűvös és jól szellőztethető helyen. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

#### **Raktározási osztály:**

Tűzveszélyes folyadék. Tartsuk be a tűz-és robbanásvédelmi előírásokat.

#### **Inkompatibilitás:**

Nem tárolható együtt oxidálószerekkel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.

#### **További információ a raktározási**

#### **körülményekkel kapcsolatban:**

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Gyermek elöl elzárva tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

#### **(végfelhasználások):**

Bőr- és kézfertőtlenítő hatású alkoholos folyadék

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet alapján:

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup> ; CK: 7600 mg/m<sup>3</sup>

Hosszantartó expozíció (EU-ban TWA 8 órás határérték): WEL 1000 ppm; 1920 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíció (15 perces határérték): STEL –

Expozíciós határok List forrás EU - "A Bizottság 2006/15/EK Irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról, a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről." HU - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:



#### Megfelelő műszaki körülmények:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, különösképpen a zárt területeken. A veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a megengedett határértékeket!

#### Szem - / arcvédelem:

Kerülni kell a szembejutást! Kontaktlencsében munkavégzés nem végezhető! Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN 166) használata javasolt.

#### Kézvédelem:

Használjon butilból készült, vegyszerálló védőkesztyűt. Használat előtt ellenőrizze kesztyűket. Tartsa be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. A felhasználás módja befolyásolhatja a fenti követelményeket.

#### Egyéb bőr- és testvédelem:

Alkalmazzon műszaki megoldásokat, hogy a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre csökkentse. Viseljen megfelelő védőruházatot (hosszú ujjas ruházat (EN 368)) vagy kötényt, hogy megelőzze a folyadékkal és a gőzökkel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést. Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek. Rendeltetészerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

#### Általános higiénés intézkedések:

Gondoskodni kell arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek. Bőrre jutás esetén azonnal mossa le az érintett bőrfelületet. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munka közben ne egyen, igyon és dohányozzon.

#### Légzésvédelem:

Amennyiben munkavégzés közben az expozíciós határérték feletti koncentráció áll fenn, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani. Rendeltetészerű alkalmazásnál nincs speciális követelmény.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés:	átlátszó folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkoholos
pH-érték:	5.0 – 7.0
Lobbanáspont:	20 °C
Sűrűség:	0.860 – 0.880 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Egyéb információk: nincs megadva

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Előírászerű használat és tárolás esetén nincs.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	Normál körülmények között stabil. Előírászerű használat és tárolás esetén nem következik be bomlás.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Reakciók savval, erős oxidáló- és redukálószerrel, alkáli fémekkel és alkáli földfémekkel.
<b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>	Hőhatás, gyújtóláng. Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napfénytől. Az intenzív melegítés hatására keletkező gőz/levegő keverék robbanékony. A melegítés hatásár a gőzök meggyulladhatnak.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidálószerrel, redukálószerrel, alkálifémekkel, alkáli földfémekkel
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), szén-monoxid (CO)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A toxikológiai megítélés kizárólag az egyes összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk alapján történt.

### Etil-alkohol

Akut toxicitás:	LD50 (szájon át, patkány): 10470 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl):	>20 000 mg/kg
	LC50 (belélegzés útján, patkány): 124,7 mg/L/4 óra
<i>Következtetés:</i>	Szájon át, bőrön át és belélegezve rendkívül kis mértékben mérgező.
Maró/irritáló hatás:	Bőrre jutva nem irritáló. Szembe jutva irritáló, kivörösödést, égő érzést okozhat.
<i>Következtetés:</i>	Belélegzés útján: nincs adat Nem lehet besorolni bőrirritálónak. Súlyos szemirritációt okozhat.
Érzékenyítő hatás:	Bőrön nem okoz érzékenységet. Belélegzés útján: nincs adat.
<i>Következtetés:</i>	Nem lehet bőrszenzibilizálónak vagy légzőszervi szenzibilizálónak besorolni.
Karcinogén (C) hatás:	szájon át (egér): 105 hét, NOAEL>4000mg/tt kg/nap - májkárosító
Mutagén (M) hatás:	egér limfóma sejt – negatív Ames teszt ( <i>S. typhimurium</i> ) – negatív
Reprodukciós toxikus (R) hatás:	
Termékenységre káros hatás:	18 hét, egér, NOAEL (P) 21.5 mg/tt kg/nap, nem károsít 18 hét, egér, NOAEL (F1) 13,8 mg/tt kg/nap, csökkent spermium mozgékonyág
Fejlődésre káros hatás:	6 hét, patkány (magzat), NOAEL 5200 mg/tt kg/nap, nem károsít 19 nap, patkány (vemhesség), NOAEL 16000 ppm – narkotikus és étvágycsökkentő hatású
<i>Következtetés (CMR):</i>	Nem lehet csírasejt-mutagenitásának, rákkeltőnek, reprodukciós toxicitásának besorolni.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:	Nem lehet célszervi toxikusnak besorolni.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:	Nem lehet célszervi toxikusnak besorolni.
<b>11.2. A keverékkel történő expozícióval kapcsolatos gyakorlati észrevételek, tünetek:</b>	
Belélegzés esetén:	Gőze nagy koncentrációban irritálja a légutakat. Tünetek: köhögés, fejfájás, fáradtság, álomosság.
Lenyelés esetén:	Gasztrointesztinális tüneteket okozhat (hasi fájdalom). Lenyelés miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a májat.
Bőrre jutás:	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén a bőr szárazságát és berepedezését okozhatja.
Szembe jutás:	Szemirritációt, szemvörösséget okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** Termékre nem meghatározott. A keverék fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni hígíthatatlanul nem szabad. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagokra vonatkozóan:

#### Etil-alkohol

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.  
 Bioakkumuláció: Nem várható.  
 Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.  
 Toxicitás: LC50 (halakra: L.idus): 8140 mg/l / 48 h (OECD 203)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** 80 %-nál több biológiailag lebomló anyagot tartalmaz.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs adat

**12.5. A PBT-értékelés és vPvB értékelés eredményei:** PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs adat

Viselkedés a szennyvízben: A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.

Általános megjegyzés: Konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.

**Következtetés:** A keverékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradványokat tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

**Hulladék kulcs (EWC-kód):** 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

Kerülje el a készítmény vagy kiürült csomagolóanyaga a talajba, vízfolyásokba, élővízekbe, kerülését.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám:

UN-szám (ADR/RID): 1170  
 UN-szám (IMDG): 1170  
 UN-szám (ICAO): 1170  
 UN-szám (ADN): 1170

### 14.2. Helyes szállítási megnevezés:

Helyes szállítási megnevezés (ADR/RID): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)  
 Helyes szállítási megnevezés (IMDG): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)  
 Helyes szállítási megnevezés (ICAO): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)  
 Helyes szállítási megnevezés (ADN): Etanol (etil-alkohol) vagy etanol oldat (etil-alkohol-oldat)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Szállítási osztály (ADR/RID): 3  
 Szállítási osztályozási kód (ADR/RID): 3  
 Bárca (ADR): 3  
 Szállítási osztály (IMDG): 3  
 Szállítási osztály (ICAO): 3  
 Szállítási osztály (ADN): 3

Címke:



<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II
Csomagolási csoport (ADR/RID):	II
Csomagolási csoport (IMDG):	II
Csomagolási csoport (ADN):	II
Csomagolási csoport (ICAO):	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	
Veszélyes a környezetre:	nem
Tengerszennyező:	nem
Egyéb információ:	nincs kiegészítő adat
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
Szállítási kategória (ADR):	2
EAC kód:	2YE
EmS (IMDG):	F-E, S-D
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID):	33
Alagútkorlátozási kód (ADR):	(D/E)
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	
IBC kód:	nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**15.1. A keverékkel kapcsolatos előírások/jogszabályok**

### **Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai, DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai, CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**Biocid joganyagok:** 1451/2007/EK rendelet; az 528/2012/EU biocid rendelet és módosításai, 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU és 1062/2010/EU rendeletek.

**Megjegyzés:** A készítmény az etil-alkohol mellett didecil-dimetilammónium-klorid és benzalkónium-klorid biocid anyagokat is tartalmaz. A 2015/830/EK rendelet II. melléklete alapján ezeket az anyagokat nem kell feltüntetni a 3.2. alpontban, mivel azok koncentrációja kisebb, mint a vonatkozó veszélyességi osztályokba és veszélyességi kategóriákba való besoroláshoz megállapított koncentrációs határértékek.

### **Vonatkozó magyar joganyagok**

Biocid rendelet: a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai. 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól, 32/2014. (IV. 18.) EMMI rendelet

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

**Egyéb adatok**

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékleti szerinti korlátozásokban érintett anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot.

Vízveszélyességi osztály/WGK: nem veszélyezteti a vizek minőségét.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés még nem történt.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlap az alapanyag-gyártó biztonsági adatlapja alapján készült, és a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatainkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

**Adatforrás:** Biztonsági adatlapok (MSDS)

**Rövidítések, mozaikszavak:**

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
GHS:	Globally Harmonised System.
CLP:	Osztályozás, címkézés és csomagolás.
ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK:	Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség.
LD50:	halálos adag (Lethal Dose)
EC50:	halálos koncentráció (Lethal Concentration)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív, Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításiártól szóló európai megállapodás
Flam. Liq.:	Tűzveszélyes folyadék
MSDS:	Material Safety Data Sheet/Biztonsági adatlap (anyagra vonatkozó; SDS: Biztonsági adatlap)
REACH:	vegyi anyagok. regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
TWA:	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
STEL:	Short Term Exposure Limit (15 perc), rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció

**A biztonsági adatlap 2. és 3. SZAKASZ-aiban szereplő H-mondat:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.