



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : ALSAN 970 FT  
SDS n°1207c

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnev : SOPREMA .  
Cím : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.  
Telefon : 03 88 79 84 00. Fax: 03 88 79 84 01.  
sds@soprema.fr  
www.soprema.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0)1 235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : CARECHEM 24

### 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória (Flam. Liq. 2, H225).

Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2, H315).

Lőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória (STOT SE 3, H335).

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

#### 2.2. Címkézési elemek

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés :

**VESZÉLY**

Termékazonosítók :

EC 201-297-1

METHACRYLATE DE METHYLE

EC 203-080-7

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE

A figyelmeztető mondatok :

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335

Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304 + P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**ALSAN 970 FT**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :

P403 + P233

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként :

P501

A tartalmat / tartályt a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

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

**3.2. Keverékek**

**Összetétel vagy :**

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-xxxx METHACRYLATE DE METHYLE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]	50 <= x % < 100
CAS: 103-11-7 EC: 203-080-7 REACH: 01-2119453158-37-xxxx ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	D	2.5 <= x % < 10
CAS: 38668-48-3 EC: 254-075-1 REACH: 01-2119980937-17-xxxx 1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL	GHS06 Dgr Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 <= x % < 1
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-xxxx 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0.1 <= x % < 1

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

**Összetevőkre vonatkozó adatok :**

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

**4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

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

**Belégzés útján történő expozíció esetében :**

Nagy mennyiségek belégzése esetében, a sérültet tiszta levegőre kell vinni, melegen és nyugalmi állapotban kell tartani.

Amennyiben az áldozat nincs öntudatánál, oldalfekvésbe biztonsági pozícióba kell helyezni. Minden esetben hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy kórházban végzett tüneti kezelésre.

Ha a légzés nem megfelelő vagy leállt, szájon át történő lélegeztetés szükséges, orvost kell hívni.

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

**Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az órasíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

**ALSAN 970 FT**

**Lenyeléskor :**

A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Tartsa nyugalmi állapotban. Nem szabad hánytatni.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Gyúlékony.

Kémiai porok, szén-dioxid és egyéb oltógázok megfelelnek kisebb tüz oltásához.

**5.1. Oltóanyag**

A tűz közelében lévő dobozokat hűteni kell, nehogy az aeroszol tartályok felrobbanjanak.

**Megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd
- porok
- hab
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

A kiömlött hulladékok és tuzoltási anyagok csatornába vagy víziútba nem kerülhetnek.

**Nem megfelelő oltóközegek**

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A termékek hőbomláskor keletkező gáz toxicitása miatt a tűzoltásban résztvevőket egyéni, izolációs légzésvédővel kell ellátni.

**6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

**Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak**

Az elegyben lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat és szellőztessék át a termeket.

Kerülni kell a füstök/gőzök belélegzését.

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Nagyobb mennyiség kiömlésekor a helyiséget mindenki hagyja el, beavatkozás csak védőeszközökkel rendelkező, képzett személyeknek megengedett.

**Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak**

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

**ALSAN 970 FT**

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

Az bőr érzékenységétől szenvedő személyek, semmiképpen sem dolgozhatnak ezzel az eleggyel.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

**Tűzvédelem :**

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

A gőzök nehezebbek a levegőnél. Ezért a talaj/padlózat szintjén továbbterjedhetnek, és a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

Meg kell akadályozni a levegőben a gyulladási vagy robbanási koncentráció kialakulását és el kell kerülni a gőzök koncentrációjának a foglalkozási expozíciós határérték fölé emelkedését.

Elektrosztatikus töltés felhalmozódását földeléssel meg kell akadályozni.

A keverék elektrosztatikusan tölthető: dekantáláskor mindig örölni kell. Viseljen antisztatikus cipőt és ruhát, és készítsen padlót nem vezető anyagból.

Az elegyet lángmentes és egyéb gyújtóforrástól is mentes termekben kell használni, védett elektromos berendezéssel.

A dobozok hermetikusan lezárva, hoforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandók.

Ne használjunk olyan eszközöket, melyek szikrát gyűjthetnek. Dohányzás tilos.

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

**Ajánlott felszerelés és eljárások :**

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

A füst belégzését kerülni kell. Bármiféle ipari tevékenység, amely ezt eloidézheti, csak teljesen zárt rendszerben végezhető.

A kibocsátás forrásánál elszívó-berendezést, a helyiségben általános szellőzést kell biztosítani.

Légzőkészülék biztosítása is szükséges bizonyos kivételes jellegű rövid feladatokhoz valamint vész esetén történő beavatkozásokhoz

A forrásnál a kibocsátást minden esetben meg kell szüntetni

A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.

**Tiltott felszerelések és eljárások :**

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Tárolás**

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Mindenféle gyújtóforrástól, hoforrástól és közvetlen napsugárzástól távol tartandó.

Kerüljék az elektrosztatikus töltések kialakulását.

A padlónak áthatolhatatlannak kell lennie és felfogóteknőt kell kiképezni, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen tovább.

**Csomagolás**

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási exponálás határértékei :**

- Európai Unió (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Megjegyzések :
80-62-6	-	50	-	100	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau

- Hongrie

Megnevezés	AK-ertek	CK- ertek	MK- ertek	Megjegyzések
------------	----------	-----------	-----------	--------------

**ALSAN 970 FT**

80-62-6	210 mg/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>		b. i. sz
107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup>	568 mg/m <sup>3</sup>		b

**Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL) :**

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

**Végso felhasználás**

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

**Dolgozók**

Bőrrel való érintkezés.  
 Hosszútávú rendszeres hatások  
 0.6 mg/kg body weight/day

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

Belélegzés  
 Hosszútávú rendszeres hatások  
 2 mg of substance/m<sup>3</sup>

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

**Végso felhasználás**

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

**Dolgozók**

Belélegzés  
 Hosszútávú lokális hatások  
 37.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Végso felhasználás**

Az expozíció módja  
 Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások  
 DNEL :

**Fogyasztó**

Belélegzés  
 Hosszútávú lokális hatások  
 4.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :**

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Édesvíz.  
 0.017 mg/l

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Tengeri víz.  
 0.00782 mg/kg

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Időszakos vízhozam.  
 0.17 mg/l

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Szennyvízkezelő üzem.  
 199.5 mg/l

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Talaj.  
 1 mg/kg

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Édesvíz.  
 2.72 µg/l

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Tengeri víz.  
 0.272 µg/l

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Időszakos vízhozam.  
 11 µg/l

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Édesvízi üledék.  
 0.126 mg/kg

A környezet részecskéi:  
 PNEC : Tengeri üledék.  
 0.0126 mg/kg

A környezet részecskéi:  
 Szennyvízkezelő üzem.

**ALSAN 970 FT**

PNEC : 2.3 mg/l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott védőszemüveget.

### - Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutató igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)
- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitril kopolimer (NBR))

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

### - Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

### - Légzésvédelem

Kerülje a gőzök belégzését.

Elégtelen szellőztetés esetén, viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Amikor a dolgozók az exponálási határértéknél magasabb koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő és engedélyezett légzőkészüléket kell viselniük.

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :

- AX (barna)

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Általános információk

Fizikai állapot : folyadék

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH : nem releváns.

Forráspont/Forrási időtartam : > 35 °C

Lobbanáspont : 15.00 °C.

Gőznyomás (50°C) : 110kPa (1.10 bar) alatt.

Sűrűség : 1

Oldhatóság vízben : Oldhatatlan.

Viszkózitás : 600 mPa.s

**ALSAN 970 FT**

Olvadáspont/Olvadási időtartam : nem releváns  
Öngyulladási hőmérséklet : nem releváns.  
Bomláspon/Bomlási időtartam : nem releváns.

**9.2. Egyéb információk**

VOC (g/l) : 2

**10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Magas hőmérséklet hatása alatt, az elegy veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, mint pl. a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, és nitrogén-oxid.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Semmiféle szerkezet, amely lángot gyújthat, (égők, ívkisülés, kazán stb.) nem lehet a helyszínen.

Kerülendő :

- az elektrosztatikus töltések kialakulását
- a felmelegedés
- a meleg
- lángok és meleg felületek
- az exponálást a fény hatásának

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsák távol a következőktől :

- erős oxidálószer
- aminok
- erős savak
- erős bázisok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Amennyiben kiteszik magukat az elegyben lévő oldószer gőzeinek a megadott exponálási határon túl, az káros hatással lehet az egészségre, mint pl. a légzőrendszer nyálkahártyáinak az irritációja, vese és máj bántalmak, és a központi idegrendszer károsodása.

A jelentkező tünetek : fejfájás, zsibbadás, szédülés, fáradtság, gyengeség és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Visszafordítható sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. bőrgyulladás, vagy bőrpír és hegek vagy ödémák, amikor az exponálás eléri a négy órát.

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses bőrgyulladást okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

Szembe fröccsenés esetén izgatja a szemet és nem maradandó egészségkárosodást okozhat.

Az irritáló hatás elváltozásokat okozhat a légzőrendszer működésében, s ezt olyan tünetek kísérhetik, mint a köhögés, fuldoklás és a légzési nehézségek.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

**11.1.1. Anyagok**

**Heveny toxicitás :**

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Orálisan :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül :

DL50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



**ALSAN 970 FT**

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)  
Orálisan : DL50 = 25.64 mg/kg  
Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 > 2000 mg/kg  
Faj : patkány

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)  
Orálisan : DL50 > 4000 mg/kg  
Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 > 8000 mg/kg  
Faj : nyúl

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)  
Orálisan : DL50 > 5000 mg/kg  
Faj : patkány  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön keresztül : DL50 > 5000 mg/kg  
Faj : nyúl

Belégzéssel (porok/köd) : CL50 = 29.8 mg/l  
Faj : patkány

**Marás a bőrön, bőr irritáció :**

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)  
Megfigyelt hatás : Overall irritation score

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)  
Faj : nyúl

**Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)  
Mutagén (in vitro) : Negatív.  
Faj : baktériumok

Ames teszt (in vitro) : Negatív.

**11.1.2. Elegy**

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

**CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 103-11-7 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

CAS 80-62-6 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

**12.1.1. Anyagok**

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)  
Toxikus a halakra : CL50 > 2.8 mg/l  
Faj : Brachydanio rerio  
Exponálás időtartalma : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre : CE50 > 100 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h



**ALSAN 970 FT**

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra : CER50 = 0.2 mg/l  
Exponálás időtartalma : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Toxikus a halakra : CL50 = 17 mg/l  
Faj : Danio rerio  
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre : CE50 = 28.8 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h

Toxikus az algákra : CER50 = 245 mg/l  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Exponálás időtartalma : 72 h

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Toxikus a halakra : CL50 > 79 mg/l  
Faj : Oncorhynchus mykiss  
Exponálás időtartalma : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 9.4 mg/l  
Faj : Danio rerio  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toxikus a rákfélékre : CE50 = 69 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 37 mg/l  
Faj : Daphnia magna  
Exponálás időtartalma : 21 days  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra : NOEC > 110 mg/l  
Faj : Scenedesmus capricornutum  
Exponálás időtartalma : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxikus a vízi növényekre : Exponálás időtartalma : 3 h

CEx > 1 mg/l

### 12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### 12.2.1. Anyagok

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Biológiai lebomlás : Gyorsan lebomlik.

**ALSAN 970 FT**

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**12.3.1. Anyagok**

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> = 2.1

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> = 4.09

Biológiai felhalmozódás : BCF = 412

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Oktanól/víz megoszlási hányados : log K<sub>ow</sub> = 1.38

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

**13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

**Hulladékok :**

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

**Szennyezett csomagolóanyagok :**

Űrítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

**14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. UN-szám**

1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

UN1263=PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

**ALSAN 970 FT**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- Osztályba sorolás :



3

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utast	Utast	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2020/217. (ATP 14)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**- A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Különleges rendelkezések :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Enyhe veszélyt jelent a vizekre.

**- Svájci rendelet az illékony szerves vegyületeket érintő ösztönző adóról :**

107-98-2 1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylrique d'alpha-propylcne glycol)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

**A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és betűszavak :**

DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció
ADR	: Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.
IMDG	: Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
OACI	: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)
RID	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK	: Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
GHS02	: láng
GHS07	: felkiáltójel
PBT	: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB	: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
SVHC	: Nagyon veszélyes anyagok.