

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Antimicrobial Foam Soap Tork fertőtlenítő habszappan
Cikkszám	520800, 520855
UFI:	YGGQ-3P24-3013-VK93

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

Azonosított használati módok	Fő használati kategória: biocid Az anyag/keverék használata: tisztítószerek Rendeltetés vagy használati kategória: 1. főcsoport: fertőtlenítőszer - PT 1 humán egészségügy
Nem tanácsolt felhasználások	Nincs megadva

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Svédország
Telefonszám	+46 (0)31 746 00 00 +36-1-392-2100
E-mail címe:	info@essity.com
Weboldal	www.essity.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service): +36 80 20 11 99.

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
*Lásd a 16. szakaszt*

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz

H319

Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P210

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

P305+P351+P338

Tilos a dohányzás

**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

Tartalom és hulladéktároló elhelyezése ide: engedélyezett hulladékkezelő létesítmény

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

Egyedi koncentráció-határértékek:

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfátok, nátrium sók

Eye Dam. 1;  $C \geq 10\%$

Eye Irrit. 2;  $5\% \leq C < 10\%$ .

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

### 3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
<b>ETANOL</b>		
CAS sz.: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Mutatósz.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	30 - 50 %
<b>PROPÁN-2-OL</b>		
CAS sz.: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Mutatósz.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	$\geq 1 - < 10\%$
<b>ALKOHOLOK, C12-C14, ETOXILÁLT, SZULFÁTOK, NÁTRIUM SÓK</b>		
CAS sz.: 1187742-72-8 EK sz.: 932-185-7	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	$\geq 1 - < 5\%$

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

Tartalom a(z) 648/2004 szerint.

<5% Anionos felületaktív anyagok.

Fertőtlenítőszer.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános

Aggály esetén, vagy ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz/szakorvoshoz.

Eszméletlen személy szájába sohase próbáljon folyadékot vagy bármi egyebet bejuttatni.

#### Belélegzés esetén

Vigye friss levegőre, és hagyja nyugalomban. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérje ki orvos tanácsát.

#### Szembejutás esetén

Ha lehetséges, azonnal vegye ki a kontaktlencséjét.

Több percig öblítse a szemet langyos vízzel. Nem múltó irritáció esetén orvoshoz/szemészhez kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Kellemetlen érzés esetén azonnal öblítse ki vízzel. Ha a bőrirritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés esetén

Először öblítse ki alaposan a száját bő vízzel, és az öblítő vizet KÖPJE KI. Majd igyon meg legalább fél liter vizet, és forduljon orvoshoz.

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

#### Szembejutás esetén

Izgató hatás.

éggő fájdalom.

#### Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát, hányingert és hányást okozhat.

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

Tüneti kezelés.

Ha orvoshoz fordulunk, okvetlenül legyen nálunk a címke, vagy ez a biztonsági adatlap.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Tűzoltáshoz használjon oltóport, széndioxidot vagy oltóhabot.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

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

A folyadék ugyan éghető, de csak nehezen gyullad meg.

Elégéskor ártalmas gázokat (szénmonoxidot és széndioxidot) tartalmazó füstöt termel.

Tűzveszélyes gőzöket bocsát ki, amely a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

Viseljünk teljes védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.  
A jogosulatlan és nem védett személyeket tartsuk biztonságos távolságban a helyszíntől.  
Vegye figyelembe a gyulladás kockázatát.  
Kapcsolja ki a berendezést, ha nyílt lángot használ, izzik, vagy egyéb hőforrással rendelkezik.  
Vegye figyelembe, hogy a statikus elektromosság szikraképződés kockázatához vezethet.  
Kapcsolja ki a főkapcsolót. Ne használja a főkapcsolót abban a szobában, ahol a kiömlés történt.  
Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.  
Vegye figyelembe, hogy a termék szivárgása / kiömlése esetén fennáll az elcsúszás veszélye.  
Gondoskodjunk jó szellőzéstől.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

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

A kis mennyiségben kiömlött anyagot fel lehet törölni kendővel vagy hasonlóval. Utána öblítsük le vízzel a kiömlött anyag helyét.  
A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot először takarjuk be homokkal vagy földdel, majd gyűjtjük be. A begyűjtött anyagot célszerű a 13. szakaszban említett módon ártalmatlanítani.  
A tisztítás után visszamaradt anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni. További információkért forduljon a helyi önkormányzat közegészség- és járványügyi osztályához. Mutassa meg nekik ezt a biztonsági adatlapot.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ezt a terméket tárolja az élelmiszeripari termékektől elkülönítve, és tartsa elzárva a gyermekektől és a háziállatoktól.  
Ne hagyjuk nyílt láng, meleg tárgyak, szikrák vagy egyéb gyújtóforrások közelébe jutni.  
Kerülje a termékből kilépő füstök közvetlen belégzését. Kerülje a szemmel való érintkezést.  
Munka során törekedjen a kiömlés elkerülésére. Kiömlés esetén azonnal intézkedjen a jelen biztonsági adatlap 6. szakaszában meghatározott útmutatásoknak megfelelően.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni...l.  
Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.  
Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.  
Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Szükség esetén hajtsa végre a megfelelő műszaki ellenőrzéseket, lásd a 8. fejezetet.  
Tartsa távol az összeférhetetlen termékektől.

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

A biztonságos tárolás érdekében tegye meg a szükséges megelőző- és óvintézkedéseket.  
Tároljuk élelmiszerektől és állateledeltől, valamint azokkal érintkezésbe kerülő eszközöktől és felületektől elkülönített helyen.  
Gyermekektől tartsa távol.  
Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.  
Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.  
Tárolja jól szellőzött helyen.  
Tárolja hűvös és száraz helyen (a fagyáspont fölött és legfeljebb 30°C-on).  
Ne tárolja az összeférhetetlen anyagok közelében (lásd 10.5. pont).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

##### ETANOL

Magyarország (ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 1900 mg/m<sup>3</sup>

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 3800 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPÁN-2-OL

Magyarország (ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 500 mg/m<sup>3</sup>

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 1000 mg/m<sup>3</sup>

Megjegyzés b,i

A rövidítések magyarázata a 16b. szakaszban olvasható

##### DNEL

##### ETANOL

	<b>Kitettség típusa</b>	<b>Expozíciós út</b>	<b>Érték</b>
Alkalmazottak	Akut Helyi	Belélegzés esetén	1900 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	114 mg/m <sup>3</sup>
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	343 mg/kg
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	950 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Akut Helyi	Belélegzés esetén	950 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Akut Helyi	Bőrön át	950 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	87 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	206 mg/kg

##### PROPÁN-2-OL

	<b>Kitettség típusa</b>	<b>Expozíciós út</b>	<b>Érték</b>
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	89 mg/m <sup>3</sup>
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	888 mg/kg
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	500 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	26 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	319 mg/kg

## **PNEC ETANOL**

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,96 mg/l
Édesvízi üledékek	3,6 mg/kg
Tengervíz	0,79 mg/l
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	580 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg
Szakaszos	2,75 mg/L

## **PROPÁN-2-OL**

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	140,9 mg/l
Édesvízi üledékek	552 mg/kg
Tengervíz	140,9 mg/l
Tengeri üledékek	552 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	2251 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg
Szakaszos	140,9 mg/L

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A termék vagy alkotóelemei által előidézett kockázatokat a feladatspecifikus kockázatértékelés során figyelembe kell venni, a jelenlegi munkakörnyezeti jogszabályokkal összhangban. A kockázatértékelést rendszeresen felül kell vizsgálni, és szükség esetén frissíteni kell.

### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A munkahelyi szellőzésnek olyan levegőminőséget kell biztosítania, amely megfelel a munkakörnyezetre vonatkozó jelenlegi jogszabályok követelményeinek. A levegőben lévő szennyeződések eltávolítása végett a forrásnál lehetőség szerint helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni.

Sürgősségi zuhanyok és szemöblítő létesítmények legyenek elérhetők a munkahelyen.

### **Szem-/arcvédelem**

Ha fennáll a közvetlen behatás vagy kiloccsanás veszélye, szemvédőt kell viselni.

Használjunk szorosan az arcra simuló védőszemüveget, amely megfelel az EN166 jelű szabvány előírásainak.

### **Bőrvédelem**

Ismétlődő vagy huzamos idejű expozíció esetén viseljen (EN 374 szerinti) védőkesztyűt.

Folyamatos kapcsolat közben olyan kesztyűt viseljen, amelynek az áttörési ideje legalább 240 perc, még jobb, ha meghaladja a 480 percet.

A kesztyűgyártóval folytatott konzultáció alapján a legjobban megfelelő védőkesztyűt kell választani, figyelembe kell venni a konkrét feladathoz és a szóbanforgó vegyszerek tulajdonságaihoz tartozó kockázatértékelést. Vegye figyelembe, hogy az anyag áttörési idejét az expozíció időtartama, a hőmérsékleti viszonyok, a kopás stb. befolyásolják.

A termék kémiai tulajdonságai alapján a következő kesztyűanyagokat (EN 374) javasoljuk:

- Butilgumi.
- Neoprén gumi.
- Nitril gumi.

### **Légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

A legmegfelelőbb légzőkészülékről a kinevezett biztonsági képviselővel konzultálva kell dönteni, figyelembe véve az adott feladat kockázatértékelését.

A termék fizikai és kémiai tulajdonságai alapján a következő szűrőtípus(ok) és/vagy szűrőkombinációk ajánlottak:

- A.

### **8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Dolgozzunk úgy a termékkel, hogy az ne kerülhessen bele lefolyókba, vízi utakba, talajba vagy levegőbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Halmazállapot	folyadék alak: folyadék
b) Szín	színtelen
c) Szag	mint alkohol
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
f) Tűzveszélyesség	Nem javasolt
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem javasolt
h) Lobbanáspont	26 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet	Nem javasolt
j) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
k) pH	Leszállításkor a pH: 4,7 - 6
l) Kinematikus viszkozitás	1 - 50 cP
m) Oldhatóság	Vízben való oldhatóság Oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem javasolt
o) Gőznyomás	Nem javasolt
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,94 kg/L
q) Relatív gőzsűrűség	Nem javasolt
r) Részecskejellemzők	Nem javasolt

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem javasolt

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem javasolt

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetésszerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje hő, szikra és nyílt láng használatát.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük el, hogy erős oxidáló szerekkel érintkezzen.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nagyobb mennyiségben lenyelve émelygést és hányást okozhat.

#### akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

#### ETANOL

LD50 nyúl 24h: > 20000 mg/kg Bőrön át

LC50 patkány 4h: 124.7 mg/l Belélegzés esetén

LD50 patkány 10h: 38 mg/liter Belélegzés esetén

LD50 patkány 10h: 2000 ppm Belélegzés esetén

LD50 patkány 24h: 7060 mg/kg Szájon át

#### PROPÁN-2-OL

LD50 nyúl 24h: 15800 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: > 12800 mg/kg Bőrön át

LC50 patkány 4h: 72.6 mg/L Belélegzés esetén

LC50 patkány 4h: 64000 ppmV Belélegzés esetén

LC50 patkány 8h: 16000 ppmV Belélegzés esetén

LD50 patkány 24h: 5045 mg/kg Szájon át

#### bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék nem sorolható a bőr kimaródását / izgatását előidéző anyagok közé.

#### súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemmel való érintkezés égő fájdalmat vagy irritációt okozhat.

#### légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék nem minősül érzékenyítőszernek.

#### csírasejt-mutagenitás

A termék nincs mutagén osztályba sorolva.

#### rákkeltő hatás

A termék karcinogén osztályba sorolva.

#### reprodukciós toxicitás

A termék nincs reprodukciós szempontból toxikus osztályba sorolva.

#### egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyszeri kitétség esetén a termék nem sorolható a szervezetre meghatározott mérgező hatást kifejtő anyagok közé.

#### ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az ismétlődő expozíciót követő szervi toxicitás szempontjából a termék nincs besorolva.

#### aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs elérhető információ.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Nincs megadva.



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

Akadályozzuk meg, hogy a földre, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

A jelenleg érvényes ismérvek és a rendelkezésre álló információ alapján a termék nem minősül veszélyesnek a környezetre.

### ETANOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 Fűrgő cselle (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

### PROPÁN-2-OL

LC50 Fűrgő cselle (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Hal 96h: 1000 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Algák 24h: 1 - 10 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitásról vagy lebomlási készségről nincsenek információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek bioakkumulációról szóló információk.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízzel elegyedik, ezért változó a megjelenése talajban és vízben.

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelés a termékénél

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

A rendeletek alapján a kidobott terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A nem teljesen kiürített csomagolóanyag veszélyes anyagmaradványokat tartalmazhat, emiatt a fentiek szerint veszélyes hulladékként kezelendő. A teljesen üres csomagolóanyag újrahasznosítható.

Lásd a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvet. Tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1987

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (ETANOL, PROPÁN-2-OL)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Osztály

3: Tűzveszélyes folyadékok

## Osztályozási kód (ADR/RID)

F1: Gyúlékony folyékony anyagok 60 °C vagy annál alacsonyabb lobbanásponttal

## Járolékos veszély (IMDG)

IMDG szerint nincs másodlagos kockázat

## Címkék



## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III-as

## 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Korlátozások alagútban

Alagút kategória: D/E

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 14.8. Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 3; Szállító egységenként megengedett legnagyobb mennyiség: 1000 kg vagy liter (ADR 1.1.3.6)

"A" rakodási kategória (IMDG)

Vészhelyzeti kód (EmS) tűz esetén (IMDG szerint) F-E

Vészhelyzeti kód (EmS) KIÖMLÉS esetén (IMDG szerint) S-D

Korlátozott mennyiség (LQ):.

5 L.

Engedményes mennyiségek, kód E1:

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2012. május 22-i 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg

#### Javítások a dokumentumban

Korábbi változatok

2023-02-27 Változások a szakasz(ok)ban 14.

### 16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

#### A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória - Flam. Liq. 2, H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória - Eye Irrit. 2, H319 - Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis - STOT SE 3, H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória - Skin Irrit. 2, H315 - Bőrirritáló hatású
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória - Eye Dam. 1, H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 3, H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória - Flam. Liq. 3, H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

## **A rövidítések magyarázata a 8. szakaszban olvasható Magyarország**

- b Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, továbbá az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
- i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

## **A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található**

- ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
- RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások
- IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
- IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség
- Alagút korlátozási kód: D/E; szállítás ömlesztve, vagy tartállyal: D és E kategóriájú alagúton tilos vele áthaladni, egyéb szállítóeszközök: E kategóriájú alagúton tilos vele áthaladni
- Szállítási kategória: 3; Szállító egységenként megengedett legnagyobb mennyiség: 1000 kg vagy liter (ADR 1.1.3.6)

## **16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

### **Az adatok forrásai**

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük 1272/2008 Melléklet I , aktualizált változata 2023-06-12.

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pld. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyianyag beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

### **A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei**

- 1907/2006 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 1272/2008 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
- 648/2004 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 2008/98/EK AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

## **16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;**

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek bejátszanak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

## **16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

### **A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.  
Figyelmeztetés visszaélésre**

Ha nem megfelelően használják, ez a termék sérüléseket okozhat. A gyártó, a forgalmazó vagy a szállító nem felel az olyan káros hatásokért, amelyek az előírányozottól eltérő használat következtében állnak elő.

**Egyéb lényeges információ**

Nincs megadva

**Szerkesztői információ**



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)