

## 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

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított használati módok	Fő használati kategória: biocid Az anyag/keverék használata: tisztítószer 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 MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

(3-as kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok, H226

Izgatja a szemet (2-es kategóriájú), H319

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

H226

H319

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

P210

P305+P351+P338

P337+P313

P403+P235

P501

Figyelem

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Súlyos szemirritációt okoz

Gyermekektől elzárva tartandó

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

**SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

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 3drow; H225, H319, H336	≥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	≥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: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

##### Általános

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

##### Belélegzés esetén

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

##### Szembejutás esetén

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

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha kellemetlen érzést érez mossa le vízze. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, 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

##### Általános

Normál használat esetén ennek a terméknek nincsenek jelentős káros helyi hatásai.

##### Szembejutás esetén

Szembe kerülés esetén égő fájdalmat okozhat.

Szemizgató hatású.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI 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 anyagból vagy a keverékből származó 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 EXPOZÍCIÓNÁL

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

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

Kerülje el, hogy nagy mennyiségű hígítatlan jermék kusson be a csatornába.

### 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.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni...l.

Kerülje a termékből kilépő füstök közvetlen belégzését. Kerülje a szemmel való érintkezést.

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

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

A terméket kisgyermekektől elzárva kell tartani és biztonságosan el kell különíteni a fogyasztásra szánt termékektől.

A terméket olyan módon kell tárolni, amely megakadályozza az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásokat. Kerülje el az emberek és az állatok kitétséget és ne bocsássa ki a terméket érzékeny környezetbe.

Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

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 ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

##### ETANOL

##### Magyarország

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

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 7600 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPÁN-2-OL

##### Magyarország

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

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 2000 mg/m<sup>3</sup>

##### 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

**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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A kockázatok minimalizálása szempontjából figyelmet kell fordítani ennek a terméknek a fizikai veszélyeire (lásd a 2. és 10. szakaszt), az EU 89/391 és 98/24 irányelveknek és a nemzeti foglalkoztatási jogszabályoknak megfelelően.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

**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**

Általában nem szükséges védőkesztyűt használni.

**Légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

"A" típusú (barna) szűrővel ellátott porvédő álarc viselésére lehet szükség.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A környezeti ártalmak korlátozását lásd a 12. szakaszban.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Külső jellemzők	alak: folyadék. színt: színtelen.
b) Szag	mint alkohol
c) Szagküszöbérték	Nem javasolt
d) pH-érték	Nem javasolt
e) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
g) Lobbanáspont	25 °C
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem javasolt
k) Gőznyomás	Nem javasolt
l) Gőzsűrűség	Nem javasolt
m) Relatív sűrűség	0,935 kg/L
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Oldható
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	Nem javasolt
q) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
r) Viszkózitás	1 - 50 cP
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

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 maró és nem bőrizgató hatású.

#### **súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemmel való érintkezés égő fájdalmat vagy irritációt okozhat.

#### **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A termék nem tartalmaz ismert allergén anyagokat.

#### **csírasejt-mutagenitás**

A keverékben előforduló anyagokról nem jelentettek mutagén hatásokat.

#### **rákkeltő hatás**

A termékben előforduló anyagokról nem jelentettek rákkeltő hatásokat.

#### **reprodukciós toxicitás**

A keverékben előforduló anyagokról nem jelentettek a szaporodásra nézve mérgező hatásokat.

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

Alkalmi kitettség esetén nincsenek ismert veszélyek.

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

Ismételt kitettséggel járó veszélyek nem ismeretesek.

#### **aspirációs veszély**

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### **12.1. Toxicitás**

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

#### **ETANOL**

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 g/l

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

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

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

#### **PROPÁN-2-OL**

LC50 Fűrges 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: 10 - 100 mg/l

EC50 Algák 24h: 1 - 10 mg/l

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A tartósságról vagy lebontódásról ugyan nem áll rendelkezésre információ, de nincs ok feltételezni, hogy a termék tartós lenne.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A szervezetben történő felhalmozódásról ugyan nem áll rendelkezésre információ, azonban ebben a tekintetben mégsem kell aggódni.

### **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. Egyéb káros hatások**

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.



## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelés a termékénél

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.

Vegye figyelembe a helyi szabályozásokat.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Lsd. még a nemzeti hulladékkezelési előírásokat is.

## 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

1170

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Osztály

3: Tűzveszélyes folyadékok

#### Osztályozási kód (ADR/RID)

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

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

Nem alkalmazható

### 14.8 Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 3; Szállító egységenként megengedett legnagyobb mennyiség: 1000 kg vagy liter

"A" rakodási kategória (IMDG)

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

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

Különleges rendelkezések (ADR): 144, 601 Korlátozott mennyiségek (ADR 3.4. fejezete szerinti szállítás esetén): 5 L

Engedményes mennyiségek (ADR 3.5.1.2 fejezete szerint szállítás esetén): E1.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nincs megadva.

### 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

2018-06-04 Változások a szakasz(ok)ban 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11.

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

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

Flam Liq 2	(2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit 2	Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)
STOT SE <i>3drow</i>	Mérgező hatás konkrét szervre - egyszeri expozíciónál (3-as kategória, bódító hatás)
Skin Irrit 2	Bőrizgató (2-es kategória)
Eye Dam 1	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)
Aquatic Chronic 3	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokat okoz (krónikus, 3. kategória)

#### 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

## 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 2019-02-25).

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pl. 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
- 2015/830 A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 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 tisztítószerokról
- 89/391 A TANÁCS IRÁNYELVE (1989. június 12.) a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről
- 98/24 A TANÁCS 98/24/EK IRÁNYELVE (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)
- 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

## 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 belejárnak 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)