

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Alcohol Gel Hand Sanitizer Tork alkoholos kézfertőtlenítő gél
Cikkszám	420103, 420105, 420106, 420107, 420108, 424103, 424105, 424106, 424107, 424108, 511103, 511106, 590103, 420112, 420132, 420142, 420102, 880103, 511107, 511108
UFI:	05GQ-2P9H-V014-76XU

### 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

Gyártó	
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. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
*Lásd a 16. szakaszt*

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319

Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P210

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

Tilos a dohányzás

P233

Az eredeti edényzetben tárolja

P305+P351+P338

**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)

## 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	>75 %
<b>PROPYLENE GLYCOL</b>		
CAS sz.: 57-55-6 EK sz.: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLYCEROL</b>		
CAS sz.: 56-81-5 EK sz.: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DIETHYL PHTHALATE</b>		
CAS sz.: 84-66-2 EK sz.: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox. 4; H332	0,1 - 1 %

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.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános

Eszméletlen személy szájába sohase próbáljon folyadékot vagy bármi egyebet bejuttatni.

#### Belélegzés esetén

A sérült személyt meleg helyre és friss levegőre kell vinni, ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

#### Szembejutás esetén

Több percen át öblítse ki a szemét langyos vízzel. Ha az izgató hatás továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

#### 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

#### Belélegzés esetén

Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

#### Szembejutás esetén

Izgató hatás.

égő fájdalom.

#### Lenyelés esetén

Roszsullét, hányás és hasmenés.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Az oltáshoz használjon vízpermetet, oltóport, széndioxidot vagy alkoholnak ellenálló habot.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

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

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

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Kapcsolja ki a berendezést, ha nyílt lángot használ, izzik, vagy egyéb hőforrással rendelkezik.

Gondoskodjunk jó szellőzésről.

### 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 kisebb kiömlést le kell törölni, vagy le kell öblíteni vízzel. A nagyobb mennyiségeket a helyi rendeleteknek megfelelően össze kell gyűjteni az égetéshez.

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.

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

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

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Tartsa távol az összeférhetetlen termékektől.

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

Tároljuk száraz és hűvös helyen.

Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.

Tárolja jól szellőzött helyen.

### 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>

##### DNEL

##### ETANOL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
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

##### GLYCEROL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	33 mg/m <sup>3</sup>
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	56 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	229 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

**GLYCEROL**

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,885 mg/l
Édesvízi üledékek	3,3 mg/kg
Tengervíz	0,088 mg/l
Tengeri üledékek	0,33 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1000 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,141 mg/kg
Szakaszos	8,85 mg/L

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

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**

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.

**Szem-/arcvédelem**

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

**Bőrvédelem**

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

**Légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

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

**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	<0 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78 °C
f) Tűzveszélyesség	Nem javasolt
g) Felső és alsó robbanási határértékek	3,4 - 19 %
h) Lobbanáspont	15,5 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet	>244 °C
j) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
k) pH	Leszállításkor a pH: 6,5
l) Kinematikus viszkozitás	12000 mm <sup>2</sup> /s
m) Oldhatóság	Vízben való oldhatóság Oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem javasolt
o) Gőznyomás	23 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,84 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	>1 levegő = 1
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

Illékony, tűzveszélyes gőzöket bocsáthat ki. Lehetőleg ne kezelje hő- vagy gyújtóforrások közelében.

### 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

A lehetséges egészségügyi kockázatokra vonatkozó információ a tapasztalaton és / vagy a termék több összetevőjének toxikológiai tulajdonságain alapul.

#### 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

#### PROPYLENE GLYCOL

LD50 nyúl 24h: > 10000 mg/kg Bőrön át  
LD50 patkány 24h: 1 - 34000 mg/kg Szájon át

#### GLYCEROL

LD50 nyúl 24h: > 18700 mg/kg Bőrön át  
LC50 patkány 4h: > 2.75 mg/L Belélegzés esetén  
LD50 patkány 24h: 12600 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 kitettség 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 megadva.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Nincs megadva.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

A termék nem nevezhető környezetre veszélyesnek. Ugyanakkor, elképzelhető, hogy a nagy fokú, vagy ismétlődő kis fokú kibocsátás káros hatással lesz a környezetre.

#### ETANOL

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

LC50 Fűrge 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

#### PROPYLENE GLYCOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 96 h: 1 - 34400 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Hal 96h: 1 - 54600 mg/L

NOEC Hal 168h: 98 mg/l

#### GLYCEROL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

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

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 24h: > 10000 mg/L

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben használt felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebonthatóság 648/2004 jelű rendeletben megadott ismérveinek.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék, vagy egyes összetevői felhalmozódnak a természetben.

### 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

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 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.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

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 rendelethez pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

### 14.1. UN-szám vagy azonosító 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

#### Járolékos veszély (IMDG)

IMDG szerint nincs másodlagos kockázat

#### Címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II-es

### 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: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 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

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L.

Engedményes mennyiségek, kód E2:

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 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

2021-06-30 Változások a szakasz(ok)ban 1.

### 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  
Acute Tox. 4 Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória - Acute Tox. 4, H332 - Belélegezve ártalmas

#### 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: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 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 2022-11-30.

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
- 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)
- 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 bejárásznak 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

H332 Belélegezve ártalmas

## 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)