

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Citrus Air Freshener Spray Tork citrus illatosító spray
Cikkszám	236050

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

Azonosított használati módok	Csak szakipari használatra Légfrissítő
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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (1. kategóriájú), H222,H229  
Izgatja a szemet (2-es kategóriájú), H319

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Veszély

Figyelmeztetés  
Figyelmeztető mondatok  
H222,H229

H319  
Óvintézkedésre vonatkozó mondat  
P210

P211  
P251  
P305+P351+P338

P337+P313  
P410+P412

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
Súlyos szemirritációt okoz

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni  
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem  
**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  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

## Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE-t tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő

## 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	10 - 20 %
<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 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	≥1 - <10 %
<b>DIPROPYLENE GLYCOL</b>		
CAS sz.: 110-98-5 EK sz.: 203-821-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	≥1 - <10 %
<b>2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL</b>		
CAS sz.: 18479-58-8 EK sz.: 242-362-4 REACH: 01-2119457274-37	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	≥1 - <10 %
<b>ALLYL HEXANOATE</b>		
CAS sz.: 123-68-2 EK sz.: 204-642-4	Acute Tox 3 <i>dermal</i> , Acute Tox 3 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 2; H311, H301, H315, H411	<1 %
<b>2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE</b>		
CAS sz.: 68039-49-6 EK sz.: 268-264-1	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H317, H412	<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: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános

Ha aggályai vannak vagy a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

#### Belélegzés esetén

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

#### Szembejutás esetén

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

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

#### Lenyelés esetén

Öblítsük ki vízzel az orunkat, szánkat és torkunkat.

NE hánytassuk a sérültet.

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

#### Belélegzés esetén

Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

## Szembejutás esetén

Izgató hatás.

### 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: TŰZVÉDELMI 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tűz esetén a belsejében nagy nyomás alakulhat ki, ezért a csomagolás szétdurranhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel hűtse.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

Viseljünk teljes védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

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

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

A kiömlött anyag feltisztításakor ne lélegezzük be a gőzeit, és vigyázzunk, nehogy a bőrünkhöz, a szemünkhöz és a ruhánkhöz érjen.

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 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.

### 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

Ne hagyjuk nyílt láng, meleg tárgyak, szikrák vagy egyéb gyújtóforrások közelébe jutni.

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

Ne lélegezzük be a füstöt, és kerüljük el, hogy a bőrrel, szemmel és ruházattal érintkezzen.

A termék használata után mosson kezét.

Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.

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

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

Tartsuk távol melegtől és napfénytől.

Tárolja jól szellőzött helyen.

Tároljuk száraz és hűvös helyen.

Maximum 50 °C-on tároljuk.

Ne tároljuk tömény savak és lúgok közelében.

### 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 csúskoncentráció (CK) 7600 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPÁN-2-OL

##### Magyarország

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

Megengedett csúskoncentráció (CK) 2000 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

##### PROPÁN-2-OL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
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

Használat után, és étkezés vagy dohányzás előtt alaposan mossunk kezet.

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

### Szem-/arcvédelem

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

### Bőrvédelem

Általában nem szükséges védőkesztyűt használni.

### Légutak védelme

Légzésvédő eszköz használatára általában nincs 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: aeroszol, színt: A színe színtelentől halványsárgáig terjed.
b) Szag	citrom és narancsfélék
c) Szagküszöbérték	Nem javasolt
d) pH-érték	Nem javasolt
e) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
g) Lobbanáspont	Nem javasolt
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	alsó robbanási határérték 1.8% felső robbanási határérték 19%
k) Gőznyomás	350 - 450 kPa
l) Gőzsűrűség	Nem javasolt
m) Relatív sűrűség	0,619 - 0,645
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	Nem javasolt
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet	Nem javasolt
q) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
r) Viskozitás	Nem javasolt
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.

Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékleteknek.

Közvetlen napfénytől óvjuk.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az érintkezést tömény savakkal és lúgokkal.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

# 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

Nincs megadva.

### akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### 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 Belélegzés esetén  
LC50 patkány 4h: 64000 ppmV Belélegzés esetén  
LC50 patkány 8h: 16000 ppmV Belélegzés esetén  
LD50 patkány 24h: 5045 mg/kg Szájon át

### 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

LD50 patkány 24h: 3600 mg/kg Szájon át

### bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemizgató hatású.

### légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék csekély mennyiségű allergén anyagot tartalmaz.

Túlérzékenységi kockázatot rejt.

### csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

### aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

# 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

## 12.1. Toxicitás

Normál használat esetén semmilyen ökológiai károsodás nem ismert, vagy nem várható.

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

### ETANOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 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: 9268 - 14221 mg/l

### PROPÁN-2-OL

LC50 Fűrge 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

Stabilitásról vagy lebomlási készségről nincsenek információk.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Sem a termék, sem annak tartalma nem halmozódik fel a környezetben.

## 12.4. A talajban való mobilitás

A természetben mutatott mozgékonyaságról nem áll rendelkezésre információ.

## 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 terméket, valamint a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Az edényben nyomás van: tilos kiszűrni vagy elégetni, még használat után is.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Vegye figyelembe a helyi szabályozásokat.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Lsd. még a nemzeti hulladékkezelési előírásokat is.

### Osztályozás a(z) 2006/12 szerint

Javasolt hulladékszabályozási kód:

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat 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

1950

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

### Osztály

2: Gázok

### Osztályozási kód (ADR/RID)

5F: Tűzveszélyes aeroszólók

### Címkék



## 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

## 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Korlátozások alagútban

Alagút kategória: D

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

Nem alkalmazható

## 14.8 Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 kg vagy liter  
Változó rakodási kategória, lásd az IMDG kódexet (IMDG)  
Vészhelyzeti kód (EmS) tűz esetén (IMDG szerint) F-D  
Vészhelyzeti kód (EmS) KIÖMLÉS esetén (IMDG szerint) S-U

## 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

2016-12-28 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	(2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit 2	Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)
STOT SE 3drow	Mérgező hatás konkrét szervre - egyszeri expozíciónál (3-as kategória, bődtő hatás)
Skin Irrit 2	Bőrizgató (2-es kategória)
Acute Tox 3dermal	Heves mérgezőképesség (bőrön, 3. kategória)
Acute Tox 3oral	Heves mérgezőképesség (lenyelve, 3. kategória)
Aquatic Chronic 2	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (krónikus, 2. kategória)
Skin Sens 1	Allergiás reakciót válthat ki a bőrön (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

Alagútkorlátozási kód: D; D kategóriájú és E típusú alagutakon tilos 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 2017-11-29).

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 vegyipari 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 Vegyipari 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
- 2006/12 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról
- 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
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H301 Lenyelve mérgező
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- 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**

Nem megfelelő használat esetén a termék károsodást okozhat. A gyártó, a forgalmazó vagy a szállító nem felel a káros hatásokért, amelyek abból adódnak, hogy a terméket nem a használati utasításnak megfelelően kezelik.

#### **Egyéb lényeges információ**

##### **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)