

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Tropical Fruit Air Freshener Spray Tork illatosító spray vegyes csomag
Cikkszám	236051
UFI:	DEGD-PF63-661F-D3XC

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

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 AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Aerosol 1, H222,H229  
Lásd a 16. szakaszt

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
H222,H229	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
P210	Tilos a dohányzás
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő

## Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 LINALIL ACETÁT; GUAJAKFA ILLÓOLAJ KIVONATOK ACETÁT; 4-TERC-BUTIL-CIKLOHEXIL-ACETÁT; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETÁN-1-ON-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 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)  
> 85% gyúlékony alkotóelemek.

## 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>BUTÁN</b>		
CAS sz.: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Mutatósz.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>IZOBUTÁN</b>		
CAS sz.: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 Mutatósz.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>PROPÁN</b>		
CAS sz.: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Mutatósz.: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<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; H225	<12 %
<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	<7,5 %
<b>LINALIL ACETÁT</b>		
CAS sz.: 115-95-7 EK sz.: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>ALLIL-HEXANOÁT</b>		
CAS sz.: 123-68-2 EK sz.: 204-642-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<1 %
<b>GUAJAKFA ILLÓOLAJ KIVONATOK ACETÁT</b>		
CAS sz.: 94333-88-7 EK sz.: 305-067-2	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H400, H410	<1 %

<b>4-TERC-BUTIL-CIKLOHEXIL-ACETÁT</b>		
CAS sz.: 32210-23-4 EK sz.: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETÁN-1-ON</b>		
CAS sz.: 54464-57-2 EK sz.: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<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

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 izgató 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 orrunkat, szánkát 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.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Szerre érzékeny egyéneknél allergiás reakciók fordulhatnak elő.

### 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

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.

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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 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 ruhánkhoz 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...!

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

A termék használata után mosson kezet.

Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.

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

Szükség esetén hajtsa végre a megfelelő műszaki ellenőrzéseket, lásd a 8. fejezetet.

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

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

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 ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

##### BUTÁN

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

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 2350 mg/m<sup>3</sup>

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 9400 mg/m<sup>3</sup>

##### 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 bw/d
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 bw/d

**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
Szakaszos	140,9 mg/L

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

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.

#### Szem-/arcvédelem

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

#### Bőrvédelem

A termék tulajdonságai miatt általában nincs szükség védőkesztyű használatára, de más okokból, pl. mechanikai veszélyek, hőmérsékleti viszonyok vagy mikrobiológiai veszélyek miatt szükség lehet arra.

#### Légutak védelme

Rendes körülmények között, ha ezzel a termékkel dolgozik, légzésvédő berendezésre nincs szükség, feltéve azt, hogy a szellőztetés kielégítő.

A legmegfelelőbb légzőkészületről 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/P2.

Vegye figyelembe, hogy a szűrővel ellátott légzőmaszk nem véd a levegő oxigénhiányától.

Előfordulhat, hogy légzőkészülékre van szükség.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezeti ártalmak korlátozását lásd a 12. szakaszban.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Halmazállapot	szilárd anyag alak: aeroszol
b) Szín	A színe színtelentől halványsárgáig terjed
c) Szag	gyümölcsszagú
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
f) Tűzveszélyesség	Nem javasolt
g) Felső és alsó robbanási határértékek	1,8 - 19 %
h) Lobbanáspont	Nem alkalmazható - aeroszol
i) Öngyulladás hőmérséklet	Nem javasolt
j) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
k) pH	Nem javasolt
l) Kinematikus viszkozitás	Nem javasolt
m) Oldhatóság	Nem javasolt
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem javasolt
o) Gőznyomás	350 - 450 kPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,619 - 0,645
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.  
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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs megadva.

#### akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

#### BUTÁN

LC50 patkány 4h: 658 mg/L Belélegzés esetén

#### IZOBUTÁN

LC50 patkány 4h: 658 mg/L Belélegzés esetén

#### PROPÁN

LC50 patkány 4h: 658 mg/L Belélegzés esetén

#### ETANOL

LD50 nyúl 24h: > 20000 mg/kg Bőrön át

LC50 patkány 4h: 124.7 mg/L Belélegzés esetén

LD50 patkány 24h: 6200 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

#### ALLIL-HEXANOÁT

LD50 nyúl 24h: 300 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: 218 mg/kg Szájon át

#### bőrkorrózió/bőrirritáció

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

#### súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék nincs a szemet irritáló osztályba sorolva.

#### légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék csekély mennyiségű allergén anyagot tartalmaz.

Túlérzékenységi kockázatot rejt.

#### csírasejt-mutagenitás

A termék nincs mutagén osztályba sorolva.

#### rákkeltő hatás

A termék karcinogén osztályba sorolva.

#### reproduktív toxicitás

A termék nincs reprodukció 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 elérhető információ.

#### 11.2.2. Egyéb információk

Nincs megadva.



## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

Normál használat esetén semmilyen ökológiai károsodás nem ismert, vagy nem várható.  
Akadályozzuk meg, hogy a földre, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

#### PROPÁN

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L  
LC50 Hal 96h: 16.1 mg/L  
IC50 Algák 72h: 11.3 mg/L

#### ETANOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L  
LC50 Fűrge cselle (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L  
LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L  
EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 9268 mg/L  
LC50 Id (*Leuciscus idus*) 48h: 8140 mg/L  
EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l  
IC50 Algák 72h: > 10.9 mg/L  
LC50 benlőja (*Alburnus alburnus*) 96h: 11000 mg/L  
LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 24h: 11200 mg/L  
IC50 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 16h: 6500 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: 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

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Adatok hiányoznak.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelés a terméknel

A terméket, valamint a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

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

#### Osztályozás a(z) 2008/98/EK 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 vagy azonosító 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 aeroszólok

#### 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. 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

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

Korlátozott mennyiség (LQ):.

1 L.

Engedményes mennyiségek, kód E0:

engedményes mennyiségként nem engedélyezett.

## 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

2021-10-12 Változások a szakasz(ok)ban 3, 7, 8, 11, 12, 13.

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

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

Flam. Gas 1	Rendkívül gyúlékony (1. kategóriájú) gáz - Flam. Gas 1, H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz - Press. Gas (Comp.), H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
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	Bőrrörös/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória - Skin Irrit. 2, H315 - Bőrirritáló hatású
Skin. Sens. 1B	Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció, Szenzibilizáció – Bőr, 1B veszélyességi kategória - Skin. Sens. 1B, H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. veszélyességi kategória - Acute Tox. 3, H331 - Belélegezve mérgező
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Acute 1, H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 3, H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Skin. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció, Szenzibilizáció – Bőr, 1 veszélyességi kategória - Skin. Sens. 1, H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 1, H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aerosol 1	Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória - Aerosol 1, H222,H229 - Array

#### 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 mindhármat

#### 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 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
- 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 bejárásnak 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

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H301 Lenyelve mérgező
- H331 Belélegezve mérgező
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H410 Nagyon mérgező 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

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)