

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 1 -tól/-től 15

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

CAS-szám: 123-68-2  
EK-szám: 204-642-4  
UFI: 4NR4-2KGR-T00G-8C3R

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Axxence Aromatic GmbH  
Cím: Tackenweide 28  
Város: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: info@axxence.com  
Felelős személy: Safety Team  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Felvilágosítást ad: Safety Management

Telefax: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 0

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +49 2822 68561 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 2 -tól/-től 15

P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264	A használatot követően a(z) Kezek -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			60 - 67,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			25 - 27,5 %
	204-642-4			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			7,5 - 12,5 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 3 -tól/-től 15

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	60 - 67,5 %
		belélegzéses: LC50 = 121 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 17100 mg/kg; orális: LD50 = 10470 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - 27,5 %
		dermális: LD50 = 820 mg/kg; orális: LD50 = 218 mg/kg	
105-54-4	203-306-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	7,5 - 12,5 %
		belélegzéses: LC50 = >7380 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 4 -tól/-től 15

bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 5 -tól/-től 15

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	380-950 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	114 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	87 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	950 mg/m <sup>3</sup>
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,3 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,1 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,1 mg/ttkg/nap
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	49,3 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,33 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	7,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,833 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 6 -tól/-től 15

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
Édesvíz		0,96 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		2,9 mg/kg
Másodlagos mérgezés		380 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 mg/kg
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	
Édesvíz		0,00012 mg/l
Tengervíz		0,000012 mg/l
Édesvízi üledék		0,00446 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,000446 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,000825 mg/kg
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	
Édesvíz		0,0297 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1 mg/l
Tengervíz		0,00297 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátás)		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		0,173 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0173 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		23,6 mg/l
Talaj		0,0171 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

##### Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

##### Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

##### A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 7 -tól/-től 15

**Hőveszély**

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	
Olvadáspont/fagyáspont:	<-20 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>78 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	>1,5 térf.%
Robbanási határok - felső:	<27,7 térf.%
Lobbanáspont:	>13 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	~368 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	<58 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	<293 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. nem robbanásveszélyes megfelelő EU A.14

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	65,00 %
Szilárdanyagtartalom:	0%

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 8 -tól/-től 15

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 872,0 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10470	Patkány	REACH Dossier OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	17100	Nyúl	REACH Dossier
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	121 mg/l	Patkány	REACH Dossier OECD 403
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	szájon át	LD50 mg/kg	218	Patkány	REACH Dossier OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	820	Nyúl	REACH Dossier OECD 402
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	REACH Registration OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	REACH Registration OECD 402
	belélegzés (1 h) gőz	LC50 mg/l	>7380	Patkány	REACH Registration

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 9 -tól/-től 15

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Hal toxicitás	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio (zebrahal)	REACH Dossier OECD 212
	Toxicitás crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Eleveniszap	REACH Dossier OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,117	96 h	Danio rerio (zebrahal)	REACH Registration OEDC 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD TG 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio (zebrahal)	REACH Registration OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	116,6	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1483	28 d	Halfajok (meghatározatlan)	REACH Registration
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	28833	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Registration

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			
	OECD 301F	19%	2	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	62%	7	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	70%	28	REACH Registration
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			
	OECD 301D	25%	7	REACH Registration
	Közepesen/részben biológiailag lebontható.			
	OECD 301D	53,18%	14	REACH Registration
	Közepesen/részben biológiailag lebontható.			
	OECD 301D	55,9%	28	REACH Registration
	Közepesen/részben biológiailag lebontható.			

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	1-4,5	Cyprinus carpio (ponty)	REACH Registration
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	8	-	REACH Registration

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 11 -tól/-től 15

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3272**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ÉSZTEREK, M.N.N.**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 274 601

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 33

Alagútkorlátozási kód: D/E

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

E1

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3272**szám:**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 12 -tól/-től 15

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ÉSZTEREK, M.N.N.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 274 601

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3272

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ESTERS, N.O.S.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 3272

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ESTERS, N.O.S.

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y341

Mentesített mennyiség: E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 13 -tól/-től 15

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: ALLYL HEXANOATE

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Akut toxicitás.

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

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 100 % (820 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 100 % (820 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

Kiegészítő tájékoztatás: P5c

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 14 -tól/-től 15

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
Acute Tox: Akut toxicitás  
Eye Irrit: Szemirritáció  
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut  
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.  
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%**

Felülvizsgálat dátuma: 25.08.2022

Termék kódja: 203200

Oldal 15 -tól/-től 15

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

**Azonosított alkalmazások**

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1		-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)