

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Č. CAS: 123-68-2

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Miesto:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefón:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Partner na konzultáciu:	Safety Team	Telefón: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Informačné oddelenie:	Safety Management	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49 2822 68561 99**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2  
Akútna toxicita: Acute Tox. 4 (orálne)  
Akútna toxicita: Acute Tox. 5 (dermálne)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

**2.2. Prvky označovania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H313	Môže mať škodlivé účinky pri kontakte s pokožkou.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 2 z 11

P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte neiskriace prístroje.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte Ruky.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P301+P317	PO POŽITÍ: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P330	Vypláchnite ústa.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P317	Vyhľadajte lekársku pomoc.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P317	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu Organický odpad.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Klasifikácia (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
64-17-5	etanol; etylalkohol	65 - < 70 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - < 30 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412	
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	10 - < 15 %
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

##### Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 3 z 11

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajúť mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 4 z 11

dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	

**8.2. Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Používanie ochranného odevu.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Tepelnej nebezpečnosti**

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	
Teplota topenia/tuhnutia:	<-20 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>78 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	>1,5 obj. %
Horný limit výbušnosti:	<27,7 obj. %

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 5 z 11

Teplota vzplanutia:	>13 °C
Teplota samovznietenia:	~368 °C
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH:	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary: (pri 20 °C)	<58 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	<293 hPa
Hustota (pri 20 °C):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie výbušný podľa EÚ A.14

## Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla:

65,00 %

Obsah tuhého telesa:

0%

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Veľmi horľavý.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Môže mať škodlivé účinky pri kontakte s pokožkou.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) 872,0 mg/kg; ATE (dermálne) 3280 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 12,5 mg/l

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 6 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	orálne	LD50 10470 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	OECD 401
	dermálne	LD50 17100 mg/kg	Králík	REACH Dossier	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 121 mg/l	Potkan	REACH Dossier	OECD 403
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	orálne	LD50 218 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	OECD 401
	dermálne	LD50 820 mg/kg	Králík	REACH Dossier	OECD 402
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	REACH Registration	OECD 423
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	REACH Registration	OECD 402
	inhalačne (1 h) výpary	LC50 >7380 mg/l	Potkan	REACH Registration	

#### Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 7 z 11

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Toxicita pre vodné prostredie					
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Akútna toxicita rias	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Toxicita pre ryby	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio (danio pruhované)	REACH Dossier OECD 212
	Toxicita crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,117	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	REACH Registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50	2,0 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration OECD TG 202
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	REACH Registration OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	116,6	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	1483	28 d	Druhy rýb (nedefinované)	REACH Registration
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	28833	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Registration

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	OECD 301B		95%	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	OECD 301B		84%	20	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	OECD 301B		74%	5	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	OECD 301F		19%	2	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	OECD 301F		62%	7	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	OECD 301F		70%	28	REACH Registration
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	OECD 301D		25%	7	REACH Registration
	Silne/čiastočne biologicky odbúrateľný.				
	OECD 301D		53,18%	14	REACH Registration
	Silne/čiastočne biologicky odbúrateľný.				
	OECD 301D		55,9%	28	REACH Registration
	Silne/čiastočne biologicky odbúrateľný.				

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

#### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
64-17-5	etanol; etylalkohol	1-4,5	Cyprinus carpio (kapor)	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. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní



## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 9 z 11

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3272
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ESTERS, N.O.S.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-E, S-D

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 3272
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ESTERS, N.O.S.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Posebne doložbe:	A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	353
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	364
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Áno
--------------------------------------	-----



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 10 z 11

Spúšťač nebezpečenstva: ALLYL HEXANOATE

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Akútna toxicita.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 14,15.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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

Prepracované dňa: 25.08.2022

Katalógové číslo: 203200WW

Strana 11 z 11

**Skratky a akronymy**

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  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákon a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*