

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)**

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Ime snovi: NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)  
Št. CAS: 142-62-1

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Kraj: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
E-pošta: info@axxence.com  
Kontaktna oseba: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 143  
E-pošta: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Prodočje/oddelek za QM - Regulatory Affairs - Safety Management  
informacije:

**1.4 Telefonska številka za nujne** +49 2822 68561 99**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Akutna strupenost: Acute Tox. 5 (oralni)  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1B  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H303 Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H402 Škodljivo za vodne organizme.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.  
P264+P265 Po uporabi temeljito umiti roke [in ...]. Ne dotikajte se oči.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P305+P354+P338 PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez teav. Nadaljujte z izpiranjem.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 2 od 9

P316	Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
P317	Poiščite zdravniško pomoč.
P361	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.1 Snovi

Bruto formula:	C6 H12 O2
Molska masa:	116,16

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)	100 %
	Acute Tox. 5, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 3; H303 H314 H318 H402	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

## Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.  
Ogljikov dioksid (CO2) / Pena / Prah za gašenje

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.  
Oblačilo za popolno zaščito.

## Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)**

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 3 od 9

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za čiščenje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovalje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)**

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 4 od 9

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

**Zaščita kože**

Uporaba zaščitnih oblačil.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	
Tališče/ledišče:	-4 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	203 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	10 vol. %
Plamenišče:	103 °C
Temperatura samovžiga:	370 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	4 (bei 1g/l)
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	<3,4 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	9,7 g/L
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	1,92
Parni tlak: (pri 25 °C)	0,058 hPa
Parni tlak: (pri 72 °C)	1,33 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	4,01
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****Eksplozivne lastnosti**

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ne eksplozivno v skladu z EU A.14 ne eksplozivno v skladu z EU A.14

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 5 od 9

## Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

## Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

0%

Dinamična viskoznost:

3,23 mPa·s

(pri 20 °C)

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

ni

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)				
	oralno	LD50 3000 mg/kg	Podgana	GESTIS	
	dermalno	LD50 >2100 mg/kg	Podgana	REACH registration	OECD 402

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 6 od 9

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Drugi podatki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 88 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	REACH registration	similar to OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 54 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 72 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC 2 mg/l	28 d	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 305E
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l 17,9	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 211

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)				
	OECD 301D	84%	28	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	79%	21	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	57%	7	REACH registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

##### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)	1,92

##### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
142-62-1	NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)	255	Zebrica (Danio rerio)	REACH registration

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 7 od 9

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2829
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	CAPROIC ACID
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	8



Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-A, S-B

#### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 2829
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	CAPROIC ACID
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	8



Posebni predpisi:	A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Dopuščena količina:	E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	852
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	856
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Ne
----------------	----

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)**

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 8 od 9

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.



**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)**

Datum revidirane izdaje: 27.11.2023

Številka proizvoda: 255900WW

Stran 9 od 9

**Okrajšave in kratice**

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
ES/EGS: Evropska skupnost/Evropska gospodarska skupnost  
EU: Evropska unija  
M-faktor: Množilni faktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
HOS/VOC: hlapna organska spojina (volatile organic compound)  
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.  
poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.