

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 1 od 9

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

##### 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-mail:	info@axxence.com	
Kontaktna oseba:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	QM - Regulatory Affairs	

##### 1.4 Telefonska številka za nujne +49 2822 68561 99

##### primere:

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

##### 2.2 Elementi etikete

##### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### 3.2 Zmesi

###### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
102-76-1	TRIACETIN	99,7 - 99,9 %
	203-051-9	
	01-2119484873-24	
5287-45-6	NATURAL PRENYL MERCAPTAN	0,1 - 0,3 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 2 od 9

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
102-76-1	203-051-9	TRACETIN	99,7 - 99,9 %
		inhalacijski: LC50 = >1721 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

###### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

###### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

###### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

##### 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.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

##### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

###### Splošni napotki

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

Pobri 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

Pobri 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 3 od 9

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 rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

###### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

###### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. 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.

###### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### 7.3 Posebne končne uporabe

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

#### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

##### 8.1 Parametri nadzora

###### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
102-76-1	TRIACETIN			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	35,275 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan

###### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
102-76-1	TRIACETIN	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	1,88 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1 mg/l
	Morska voda	0,188 mg/l
	Sladkovodne usedline	4,73 mg/kg
	Morske usedline	0,473 mg/kg
	Sekundarna zastrupitev	0,07 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	1088 mg/l
	Tla	0,57 mg/kg

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 4 od 9

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

###### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

###### 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:	
Vonj:	Žveplova

#### Metoda

##### Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	259 °C
Plamenišče:	138 °C

##### Vnetljivost

Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno

##### Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,05 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	7,73 vol. %
Temperatura samovžiga:	433 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno

Iztočni čas: 3 DIN 53211

Topnost v vodi: >50 g/L  
(pri 20 °C)

##### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: ni določeno

Parni tlak: <0,01 hPa  
(pri 20 °C)

Gostota (pri 20 °C): 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Relativna parna gostota: ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 5 od 9

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

##### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila:

99,9%

Vsebnost trdnih delov:

0%

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

### 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/nobeden

#### 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
102-76-1	TRIACETIN				
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	REACH registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH registration OECD 402
	vdišavanje (4 h) para	LC50 mg/l	>1721	Podgana	REACH registration OECD 403

##### Splošni napotki

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
102-76-1	TRIACETIN					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Riževa riba)	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >940 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	EU Method C.2
	Toksičnost na crustacea	NOEC >94 mg/l	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				
102-76-1	TRIACETIN				
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier	
	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
102-76-1	TRIACETIN	0,25
5287-45-6	NATURAL PRENYL MERCAPTAN	2,528

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 7 od 9

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

160306 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160306 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05

#### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Plastična embalaža

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

**OGROŽA OKOLJE:** Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

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

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

2010/75/EU (VOC): 0,1 % (1,16 g/l)  
 2004/42/ES (VOC): 0,1 % (1,16 g/l)  
 Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 8 od 9

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,6,7,9,11,16.

**Okrajšave in kratice**

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

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>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL PRENYL MERCAPTAN 0,1% IN TRIACETIN**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2022

Številka proizvoda: 389620

Stran 9 od 9

**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.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*