

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 1 od 9

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

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Ime snovi: NATURAL ETHYL ACETO ACETATE
Št. CAS: 141-97-9
Št. ES: 205-516-1

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-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 snov ni razvrščena kot nevarna 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**3.1 Snovi**

Bruto formula: C6 H10 O3
Molska masa: 130,14

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE	100 %
	205-516-1	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 2 od 9

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
141-97-9	205-516-1	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE	100 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >10800 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

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

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 - Farmacevtski 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
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	29,17 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	8,33 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	6,25 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	4,17 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	4,17 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 4 od 9

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE	
	Sladka voda	0,1 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,15 mg/kg
	Morske usedline	0,015 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	300 mg/l
	Tla	0,05 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnostni 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. Ustrezni tip rokavic

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:	brezbarven
Vonj:	z okusom po sadju
Tališče/ledišče:	-50 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	180 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	74 °C
Temperatura samovžiga:	350 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	4
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	1,696 mm ² /s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	130 g/L
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	0,8

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 5 od 9

Parni tlak: (pri 20 °C)	0,26 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	3,5 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	4,48

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

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

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Vsebnost topila:	0%
Vsebnost trdnih delov:	0%
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	1,67 mPa·s

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE				
	oralno	LD50 mg/kg	>10800	Podgana	REACH Registration OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH Registration OECD 402

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 6 od 9

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Registration OECD 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE				
	OECD 301D	66%	28	REACH Registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301D	65%	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
141-97-9	NATURAL ETHYL ACETO ACETATE	0,8

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 7 od 9

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII. proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

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.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Koprenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.4 Skupina embalaže:

Klasifikacija prometa ni na voljo. Prevoznik transportni se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 8 od 9

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):	100 % (1030 g/l)
2004/42/ES (VOC):	100 % (1030 g/l)
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nacionalni predpisi

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

NATURAL ETHYL ACETO ACETATE

Datum revidirane izdaje: 20.03.2023

Številka proizvoda: 241500

Stran 9 od 9

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>

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.