

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 1 od 9

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

NATURAL ETHYL ACETATE

Ime snovi: NATURAL ETHYL ACETATE
Št. CAS: 141-78-6

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

Samo za aromatiziranje živil in krme

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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2

Akutna strupenost: Acute Tox. 5

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H303 Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 2 od 9

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P317	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula:	C4 H8 O2
Molska masa:	88,11

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H303 H319 H336	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

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 dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

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

Curek pršeeče vode, Ogljikov dioksid (CO2), Pena, Prah za gašenje.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 3 od 9

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 ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. 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

Odstraniti vse vžigalne pobude. 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 se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobirati 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

Pobirati 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 rokovanje

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

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 4 od 9

8.1 Parametri nadzora**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		KTV	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

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

Osebni 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

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko. . .

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

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

Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	-83 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	77 °C
Plamenišče:	-4 °C

Vnetljivost

Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno

Eksplozivne lastnosti

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

Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,8 vol. %

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 5 od 9

Temperatura samovžiga:	427 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	7
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	0,45 mPa·s
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	0,42 mm ² /s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	83,1 g/L
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	0,73
Parni tlak: (pri 20 °C)	98,4 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	380 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,9 g/cm ³
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	3,04

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

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnostiVsebnost topila: 0% |Vsebnost trdnih delov: 0% |Relativna hitrost izparevanja: ni določeno |**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Lahko vnetljivo.

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

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.5 Nezdružljivi 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**

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 6 od 9

Akutna strupenost

Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE					
	oralno	LD50 mg/kg	4934	Zajec	REACH Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>20000	Zajec	REACH Dossier	-

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (NATURAL ETHYL ACETATE)

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

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
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	220 mg/l	96 h	Črnohlavi pisanec	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	260 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	
	Toksičnost za ribe	NOEC	6,9 mg/l	32 d	Črnohlavi pisanec	REACH Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier	

12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE			
	OECD 301B	94%	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	91%	8	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301B	75%	4	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
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	0,73

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	30		

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.

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)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1173

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ETHYL ACETATE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

1 L

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 8 od 9

Dopuščena količina: E2
EmS: F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1173
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ETHYL ACETATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
Passenger LQ: Y341
Dopuščena količina: E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 353
Maksimalna količina - potniško letalo: 5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 364
Maksimalna količina - tovorno letalo: 60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

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**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%

Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL ETHYL ACETATE

Datum revidirane izdaje: 10.02.2022

Številka proizvoda: 241410WW

Stran 9 od 9

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>**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.