

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 1 od 11

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL ETHYL LACTATE

Ime snovi: NATURAL ETHYL LACTATE  
 Št. CAS: 97-64-3  
 Indeks št.: 607-129-00-7  
 Št. ES: 202-598-0

##### 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 primere:

+49 2822 68561 99

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

###### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
 P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 2 od 11

P241	Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo .

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

Bruto formula:	C5 H10 O3
Molska masa:	118,13

#### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE			100 %
	202-598-0	607-129-00-7		
	Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H318 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

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

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
97-64-3	202-598-0	NATURAL ETHYL LACTATE	100 %
	kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = 8200 mg/kg		

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

##### Pri stiku s kožo

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

##### Pri stiku z očmi

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL ETHYL LACTATE**

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 3 od 11

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. Takoj sprati usta in piti veliko 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 pršeče vode, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vnetljiv. 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 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**

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 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 4 od 11

#### 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.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Samo za aromatiziranje živil in krme

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	7053 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,739 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1 mg/kg bw/dan

##### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	0,284 mg/l
	Morska voda	0,028 mg/l
	Sladkovodne usedline	1,071 mg/kg
	Morske usedline	0,107 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
	Tla	0,068 mg/kg

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL ETHYL LACTATE**

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 5 od 11

plina/dima/hlapov/meglisce.

**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**

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
Tališče/ledišče:	-18 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	154 °C
Vnetljivost	
Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,5 g/m <sup>3</sup>
Meje eksplozivnosti-zgornja:	11,4 g/m <sup>3</sup>
Plamenišče:	55 °C
Temperatura samovžiga:	423 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	4
Topnost v vodi:	1000 g/L
(pri 20 °C)	
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient	0,7
n-oktanol/voda:	
Parni tlak:	2,67 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	15 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	4,07
(pri 20 °C)	

**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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 6 od 11

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

0%

#### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

##### 10.1 Reaktivnost

Vnetljiv.

##### 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

###### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE				
	oralno	LD50 mg/kg	8200	Podgana	GESTIS
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	GESTIS

###### Dražilnost in jedkost

Povzroča hude poškodbe 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 draženje dihalnih poti. (NATURAL ETHYL LACTATE)

###### 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).

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 7 od 11

#### ODDELEK 12: Ekološki podatki

##### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 284 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec	REACH registration	QSARs R.6
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 417 mg/l	96 h		REACH registration	QSARs R.6
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 560 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	GESTIS	
	Akutna bakterijska toksičnost	>1000 g O2/g	3 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209

##### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE				
	OECD 301F	70%	28	Reach registration	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
		61%	10	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
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE	0,7

##### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

##### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 8 od 11

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti 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 odpadki); 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

#### Kopenski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1192  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ETILLAKTAT  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopuščena količina: E1  
 Prevozna skupina: 3  
 Številka-oznake nevarne snovi: 30  
 Kod omejitve za predore: D/E  
**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**  
 E1

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1192  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ETILLAKTAT  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopuščena količina: E1  
**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**  
 E1

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1192  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ETHYL LACTATE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 9 od 11

Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: -  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopusčena količina: E1  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1192  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ETHYL LACTATE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Dopusčena količina: E1  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 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

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

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

2010/75/EU (VOC): 100 % (1030 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (1030 g/l)

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

##### Dodatni napotki

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

##### Nacionalni predpisi

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

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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL ETHYL LACTATE**

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 10 od 11

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

**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  
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).

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

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H318	Povzročja hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL ETHYL LACTATE

Datum revidirane izdaje: 25.08.2022

Številka proizvoda: 244000

Stran 11 od 11

#### Identificirane uporabe

Št.	Kratke naziv	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Samo za aromatiziranje živil in krme	-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov