

**Varnostni list**

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

**NATURAL 1-OCTEN-3-OL**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 1 od 9

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

NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Ime snovi: NATURAL 1-OCTEN-3-OL  
Št. CAS: 3391-86-4

**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)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 4  
Akutna strupenost: Acute Tox. 3 (oralni)  
Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (inhalacijski)  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 2

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H227 Gorljiva tekočina.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H401 Strupeno za vodne organizme.

## Varnostni list

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

## NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 2 od 9

## Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P301+P316	PRI ZAUŽITJU: Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
P330	Izprati usta.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P317	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P317	Poiščite zdravniško pomoč.
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	Hraniti na dobro prezračenem mestu.
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:	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O
Molska masa:	128,21

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
3391-86-4	NATURAL 1-OCTEN-3-OL	100 %
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H227 H301 H332 H315 H319 H317 H401	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. 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. Potrebna je zdravniška oskrba.

## 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. Izzvati bruhanje, če je

## Varnostni list

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

### NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 3 od 9

prizadeta oseba pri zavesti. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### **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**

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

Oblučilo za popolno zaščito.

#### **Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve 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 o nenamernih izpustih

#### **6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, 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**

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 odprtih 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,

## Varnostni list

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

### NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 4 od 9

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



##### **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**

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:	-49 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	174 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,9 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	8 vol. %
Plamenišče:	68 °C
Temperatura samovžiga:	245 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost: (pri 23 °C)	5,3 mm <sup>2</sup> /s

**Varnostni list**

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

**NATURAL 1-OCTEN-3-OL**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 5 od 9

Topnost v vodi: (pri 20 °C)	1,932 g/L
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	2,52
Parni tlak: (pri 20 °C)	0,3 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	3 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	4,43

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

## Eksplozivne lastnosti

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

4,5 mPa·s

(pri 23 °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 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 toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Strupeno pri zaužitju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

## Varnostni list

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

### NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
3391-86-4	NATURAL 1-OCTEN-3-OL				
	oralno	LD50 mg/kg	175	Podgana	REACH Dossier OECD 425
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l		
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50	3,7 mg/l	Podgana	BASF (Ref. 48471)

#### Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL 1-OCTEN-3-OL)

#### 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.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
3391-86-4	NATURAL 1-OCTEN-3-OL					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	7,05		Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	8,02	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH Dossier OECD 202

#### 12.2 Obstoiness in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
3391-86-4	NATURAL 1-OCTEN-3-OL				
	OECD 301F	34%	5	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	69%	15	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				
	OECD 301F	80%	28	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

## Varnostni list

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

### NATURAL 1-OCTEN-3-OL

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 7 od 9

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
3391-86-4	NATURAL 1-OCTEN-3-OL	2,5

#### 12.4 Mobilnost v tleh

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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih). S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 2810
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	6.1
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	III
Nalepka nevarnosti:	6.1



Posebni predpisi:	223 274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-A, S-A

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

<u>14.1 Številka ZN in številka ID:</u>	UN 2810
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	6.1
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	III
Nalepka nevarnosti:	6.1



Posebni predpisi:	A3 A4 A137
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	2 L

**Varnostni list**

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

**NATURAL 1-OCTEN-3-OL**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

Stran 8 od 9

Passenger LQ:	Y642	
Dopuščena količina:	E1	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:		655
Maksimalna količina - potniško letalo:		60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:		663
Maksimalna količina - tovorno letalo:		220 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: NATURAL 1-OCTEN-3-OL

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Akutna strupenost.

**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). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:	Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**



**Varnostni list**

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

**NATURAL 1-OCTEN-3-OL**

Datum revidirane izdaje: 24.03.2023

Številka proizvoda: 280500WW

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>  
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.