

**Varnostni list**

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

**NATURAL ROSE OXIDE**

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 1 od 9

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

NATURAL ROSE OXIDE

Št. CAS: 16409-43-1

**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-pošta:	info@axxence.com	
Kontaktna oseba:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-pošta:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Safety Management	

**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.10)**Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 4  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2  
Strupenost za razmnoževanje: Repr. 2  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Snovi zapisane na etiketi**NATURAL cis-ROSE OXIDE  
NATURAL trans-ROSE OXIDE**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H227	Gorljiva tekočina.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H402	Škodljivo za vodne organizme.

**Previdnostni stavki**

P203 Pred uporabo pridobite, preberite in upoštevajte vsa varnostna navodila.

## Varnostni list

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

## NATURAL ROSE OXIDE

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 2 od 9

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P264	Po uporabi temeljito umiti Roke.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko Voda in milo.
P332+P317	Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
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.
P318	V PRIMERU izpostavljenosti ali če vas skrbi za svoje zdravje, poiščite zdravniško pomoč.
P403	Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

Bruto formula:	154,25
Molska masa:	C10 H18 O g/mol

**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE	70 - < 75 %
	Flam. Liq. 4, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H227 H361 H315 H319 H402	
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE	30 - < 35 %
	Flam. Liq. 4, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H227 H361 H315 H319 H402	

**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**

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. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in 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.

**Varnostni list**

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

**NATURAL ROSE OXIDE**

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 3 od 9

**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.

Oblačilo za popolno zaščito.

**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 o nenamernih izpustih****6.1 Osebn varnostni ukrepi, 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**

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 Sklizevanje 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**

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, 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**

**Varnostni list**

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

**NATURAL ROSE OXIDE**

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 4 od 9

**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.

**Osební 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:

ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje

230 °C

vrelišča:

Vnetljivost:

ni uporabeno

ni uporabeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:

ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja:

ni določeno

Plamenišče:

64 °C

Temperatura samovžiga:

230 °C

Temperatura razpadanja:

ni določeno

pH:

ni določeno

Topnost v vodi:

0,92 g/l

(pri 20 °C)

Topnost v drugih topilih

ni določeno

**Metoda**

## Varnostni list

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

## NATURAL ROSE OXIDE

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 5 od 9

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	3,3
Parni tlak: (pri 20 °C)	0,53 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	4 hPa OECD 104
Gostota (pri 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

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

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

0%

**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****ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 12,5 mg/l

## Varnostni list

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

### NATURAL ROSE OXIDE

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 6 od 9

#### Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE					
	oralno	LD50 mg/kg	10225	Podgana	REACH registration	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH registration	OECD 402
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE					
	oralno	LD50 mg/kg	10225	Podgana	REACH registration	
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	REACH registration	OECD 402

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo!

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	77,6	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	79,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	33,2	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	77,6	96 h	Zebrica (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	79,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	33,2	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration	OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Obogateno blato	REACH registration	OECD 209

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

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

### NATURAL ROSE OXIDE

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 7 od 9

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE			
	OECD 301 F	79%	28	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	62%	17	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	10%	7	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE			
	OECD 301 F	79%	28	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	62%	17	REACH registration
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
	OECD 301 F	10%	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
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE	3,3
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE	3,3

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
876-18-6	NATURAL cis-ROSE OXIDE	107		REACH Registration
876-18-6	NATURAL trans-ROSE OXIDE	107		REACH Registration

#### 12.4 Mobilnost v tleh

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.

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 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.

**Varnostni list**

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

**NATURAL ROSE OXIDE**

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 8 od 9

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****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****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).

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.



**Varnostni list**

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

**NATURAL ROSE OXIDE**

Datum revidirane izdaje: 06.01.2023

Številka proizvoda: 323600WW

Stran 9 od 9

**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).

**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.)*