

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)**

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 1 od 10

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

NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Ime snovi: NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)  
Št. CAS: 112-12-9  
Št. ES: 203-937-5

**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****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P391 Prestreči razlito tekočino.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 2 od 10

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.1 Snovi

Bruto formula: C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>O  
Molska masa: 170,30 g/mol

## Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)			100 %
	203-937-5			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400 H412			

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	
112-12-9	203-937-5	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	100 %
		inhalacijski: LC50 = >5430 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >2500 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

Takoј previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

## Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoј 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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)**

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 3 od 10

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni 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 Sklincevanje 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**

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. 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.

**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**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 4 od 10

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	16,4 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	4,67 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,67 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,67 mg/kg bw/dan

#### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek	Vrednost	
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	
Sladka voda	0,00023 mg/l	
Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,0023 mg/l	
Morska voda	0,0000023 mg/l	
Morska voda (sproščanje v presledkih)	0,00023 mg/l	
Sladkovodne usedline	0,0137 mg/kg	
Morske usedline	0,00137 mg/kg	
Tla	0,0026 mg/kg	

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebni 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.

###### 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:	12 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	231 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)**

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 5 od 10

Plamenišče:	93 °C
Temperatura samovžiga:	255 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 23 °C):	7,95
Topnost v vodi: (pri 25 °C)	0,08 g/l
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	<3,69
Parni tlak: (pri 20 °C)	0,055 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota: (pri 20 °C)	5,87

**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: 1,61 mPa·s

(pri 30 °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 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 6 od 10

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)				
	oralno	LD50 mg/kg	>2500	Podgana	REACH registration OECD 423
	dermalno	LD50 mg/kg	>5000	Zajec	REACH registration OECD 402
	vdihavanje para	LC50 mg/l	>5430	Podgana	REACH registration OECD 403

#### Dražilnost in jedkost

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

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
 Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
 Strupenost za razmnoževanje: 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

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)	REACH Registration
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	14,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,23	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	REACH registration OECD 202
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	379,49	3 h	Obogateno blato	REACH registration OECD 209

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 7 od 10

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)			
	OECD 301 B	25%	25	REACH registration
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
	OECD 301 B	24%	14	REACH registration
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
	OECD 301 B	18%	7	REACH registration
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
112-12-9	NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)	<3,69

#### 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

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.

##### 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

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 8 od 10

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

##### Kopenski transport (ADR/RID)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 3082
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	9
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	9



Razvrstitveni kod:	M6
Posebni predpisi:	274 335 375 601
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	90
Kod omejitve za predore:	-

##### Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

E1

##### Transport z rečno plovbo (ADN)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 3082
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	9
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	9



Razvrstitveni kod:	M6
Posebni predpisi:	274 335 375 601
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

##### Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

E1

##### Pomorski ladijski transport (IMDG)

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 3082
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	9
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	9



Posebni predpisi:	274 335 969
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-A, S-F
Ločilna skupina:	1 - acids

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

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 3082
---	---------



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)**

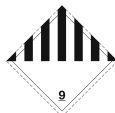
Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 9 od 10

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9**14.4 Skupina embalaže:** III

Nalepka nevarnosti: 9



Posebni predpisi: A97 A158 A197 A215

Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Dopuščena količina: E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo: 964

Maksimalna količina - potniško letalo: 450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 964

Maksimalna količina - tovorno letalo: 450 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: 2-UNDECANONE

**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**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 100 % (830 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nevarno za vodno okolje

**Nacionalni predpisi**

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

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

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

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,5,6,7,9,12,14,15.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL METHYL NONYL KETONE (2-UNDECANONE)**

Datum revidirane izdaje: 19.06.2023

Številka proizvoda: 309310

Stran 10 od 10

**Okrajšave in kratice**

Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje  
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
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)**

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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.