

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Ämnets namn: NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)  
CAS nr: 111-13-7

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tillerkning af: - Luftvårdsprodukter - Parfymers, doftmedel - Läkemedel - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter -  
Aromämnen - Övrigt

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: Axxence Aromatic GmbH  
Gatuadress: Tackenweide 28  
Stad: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-post: info@axxence.com  
Kontaktperson: Andreas Goertz      Telefon: + 49 2822 68561 37  
E-post: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs

**1.4 Telefonnummer för**

+49 2822 68561 99

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3  
Akut toxicitet: Acute Tox. 4 (oral)  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (dermal)  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 3  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

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

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H313 Kan vara farlig vid hudkontakt.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 2 av 9

P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P317	VID FÖRTÅRING: Uppsök läkarvård.
P330	Skölj munnen.
P302+P317	VID HUDKONTAKT: Uppsök läkarvård.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P317	Vid bestående ögonirritation: Uppsök läkarvård.
P370+P378	Vid brand: Släck med Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Skum, Släckningspulver. .
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Formel:	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O
Molekylvikt:	128,21

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H226 H302 H313 H319 H402 H412	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Vid inandning

Sörj för frisk luft.

## Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

## Vid nedsvämning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Läkarevård nödvändig.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 3 av 9

**Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 4 av 9

## Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

## Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämplig typ av handskar: -

## Hudskydd

Användning av skyddskläder.

## Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Smältpunkt/frys punkt:	-19 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	171 °C
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	56 °C
Självantändningstemperatur:	295 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 27 °C):	4,62
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	13,36 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	0,9 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel	ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	2,37
Ångtryck: (vid 25 °C)	<1,8 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	8,47 hPa

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 5 av 9

Densitet (vid 20 °C): 0,82 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet:  
(vid 20 °C) 4,42

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäriska**

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Lösningssmedelhalt: 0%

Halt av fast substans: 0%

Viskositet, dynamisk:  
(vid 20 °C) 11,69 mPa·s**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Antändlig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

Kan vara farlig vid hudkontakt.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)				
	oral	LD50 mg/kg	<2000	Rätta	REACH registration OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rätta	REACH registration OECD 402

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 6 av 9

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Ytterligare information

Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008).

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	45,9	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	REACH registration
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	59,6	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH registration OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	>10	0,5 h		REACH registration

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)			
	OECD 301 D	45%	35	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	2,37

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
111-13-7	NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)	13	-	REACH DOssier

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 7 av 9

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Ingen information tillgänglig.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### **Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### **Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 1224
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	KETONES, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	3
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	223 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-D

#### **Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>	UN 1224
<b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b>	KETONES, LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>	3
<b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>	III
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	A3
Begränsad mängd (LQ):	10 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 8 av 9

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

220 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Lättantändlig vätska.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

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



**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL METHYL HEXYL KETONE (2-OCTANONE)**

Reviderad datum: 09.08.2023

Produktkod: 280200WW

Sida 9 av 9

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>  
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.