

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 1 av 8

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Ämnets namn: NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE  
CAS nr: 659-70-1

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

Endast för aromer för livsmedel och foder

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

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.8)**

Farlighetskategorier:  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Acute 2  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2  
Faroangivelser:  
Giftigt för akvatiskt liv.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H227 Brännbar vätska  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P370+P378 Vid brand: Släck med Släckningspulver / Skum / Koldioxid (CO2).  
P391 Samla upp spill.  
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 2 av 8

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen**

Formel: C10 H20 O2

Molekylvikt: 172,27

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
659-70-1	NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE	100 %
	Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H401 H411	

## 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**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

**Vid nedsvämning**

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

**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****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej 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. 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**

Använd personlig skyddsutrustning.

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE**

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 3 av 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**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**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet 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.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Lämplig typ av handskar: NBR (Nitrilgummi) + Naturfibrer (t.ex. bomull)

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt 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 NBR (Nitrilgummi) (0,4mm)

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 4 av 8

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	
Lukt:	fruktig
Smältpunkt/frys punkt:	<-100 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	192 °C
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	73 °C
Självantändningstemperatur:	390 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	0,05 g/L
(vid 20 °C)	
Löslighet i andra lösningsmedel	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient	3,66
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	1,3 hPa
(vid 20 °C)	
Ångtryck:	6,7 hPa
(vid 50 °C)	
Densitet (vid 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	5,9
(vid 20 °C)	

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

## Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

## Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	0%

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 5 av 8

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
659-70-1	NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD 402

##### Irritation och frätning

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

##### 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.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
659-70-1	NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 3,47 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 5,47 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 6,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC 1,6 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 6 av 8

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
659-70-1	NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE			
	OECD 301F	70%	28	REACH Dossier
	Inherently biodegradable			
	OECD 301F	67%	21	REACH Dossier
	Inherently biodegradable			
	OECD 301F	47%	12	REACH Dossier
	Inherently biodegradable			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
659-70-1	NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE	3,8

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

#### 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)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3082

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

##### 14.3 Faroklass för transport:

9

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

274, 335, 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

## Säkerhetsdatablad

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 7 av 8

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

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9



Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197 A215
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	450 L

## 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: ISOAMYL ISOVALERATE

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta 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

**Säkerhetsdatablad**

enligt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ISOAMYL ISOVALERATE**

Reviderad datum: 11.08.2022

Produktkod: 208500WW

Sida 8 av 8

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

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 produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.