

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 1 av 9

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

##### 1.1 Produktbeteckning

NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Ämnets namn: NATURAL GAMMA-NONALACTONE  
 CAS nr: 104-61-0  
 EG nr: 203-219-1

##### 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 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

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet är inte klassificerad som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

##### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.1 Ämnen

Formel: 156,22  
 Molekylvikt: C9 H16 O2

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn				Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr		
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)				
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE				100 %
	203-219-1				

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA-NONALACTONE**

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 2 av 9

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
104-61-0	203-219-1	NATURAL GAMMA-NONALACTONE	100 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 6600 mg/kg	

**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 nedsväljning**

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.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

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.

**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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 3 av 9

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.

##### 7.3 Specifik slutanvändning

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

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	16,1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,56 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,97 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,29 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2,29 mg/kg kroppsvikt/dygn

###### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE	
Sötvatten		0,05 mg/l
Havsvatten		0,005 mg/l
Sötvattensediment		0,854 mg/kg
Havssediment		0,085 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		80 mg/l
Jord		0,218 mg/kg

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 4 av 9



## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**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.

**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:	
Lukt:	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	< -20 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	270 °C
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	126 °C
Självtändningstemperatur:	256 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	<10 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	2,2 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	2,5
Ångtryck: (vid 25 °C)	0,019 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	>1

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

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 5 av 9

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

0%

Halt av fast substans:

0%

Viskositet, dynamisk:

<10 mPa·s

(vid 20 °C)

### 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.

#### 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
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE				
	oral	LD50 mg/kg 6600	Råtta	REACH Registration	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg >5000	Kanin	REACH Registration	

##### 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 - upprepade 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 6 av 9

#### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	21,5	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	REACH Registration DIN 38412
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	63,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	59,6	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Registration EU Method C.2
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	7,62	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	800	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration DIN 38412, part 27

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE				
	OECD 301F	82%	28	REACH registration	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
104-61-0	NATURAL GAMMA-NONALACTONE	2,5

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

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

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA-NONALACTONE**

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 7 av 9

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

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

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160306 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

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

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**NATURAL GAMMA-NONALACTONE**

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 8 av 9

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16.

**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

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).



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### NATURAL GAMMA-NONALACTONE

Reviderad datum: 07.12.2022

Produktkod: 278100

Sida 9 av 9

#### 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.

#### Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscykelstadiet

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier