

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL LACTIC ACID**

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 1 av 8

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

NATURAL LACTIC ACID

Ämnets namn: NATURAL LACTIC ACID  
CAS nr: 50-21-5

**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 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: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-post: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Ansvarig avdelning: Safety Management

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+49 2822 68561 99

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

Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (dermal)  
Akut toxicitet: Acute Tox. 5 (oral)  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

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

H303+H313 Kan vara farligt vid nedsväljning och hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P301+P317 VID FÖRTÄRING: Uppsök läkarvård.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P332+P317 Vid hudirritation: Uppsök läkarvård.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P305+P354+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P317 Uppsök läkarvård.

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL LACTIC ACID

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 2 av 8

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Formel: C<sub>3</sub> H<sub>6</sub> O<sub>3</sub>  
Molekylvikt: 90,08 g/mol

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID	100 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H313 H303 H315 H318	

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

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**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

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**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL LACTIC ACID**

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 3 av 8

kläder. 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

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**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**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.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL LACTIC ACID**

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 4 av 8

**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 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:	
Färg:	
Lukt:	luktfri
Smältpunkt/fryspunkt:	17 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	122 °C
Brandfarlighet:	ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	113 °C
Självantändningstemperatur:	400 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):	2,8
Viskositet, kinematisk: (vid 25 °C)	30,75 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	860 g/l
Löslighet i andra lösningsmedel	ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	-0,72
Ångtryck: (vid 20 °C)	0,004 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,21 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

**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 säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	0%
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	36,9 mPa·s

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL LACTIC ACID

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 5 av 8

## 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

**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**

Kan vara hälsoskadlig vid svällning.

Kan vara farlig vid hudkontakt.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID				
	oral	LD50 mg/kg	3543	Råtta	REACH registration OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	REACH registration EPA OPP 81-2
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	>7,94	Råtta	REACH registration OECD 403

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Reproduktionstoxicitet: 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.

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL LACTIC ACID

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 6 av 8

## Ytterligare information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID					
	Akut fisktoxicitet	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	REACH Registration EPA-669/3-75-009
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH Registration OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Registration OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	>100 mg/l ( )	3 h	Activated Sludge	REACH Registration OECD 209

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID			
	EU C.5	50%	5	REACH registration
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	EU C.5	67%	20	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
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID	-0,72

## 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.

## Säkerhetsdatablad

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

## NATURAL LACTIC ACID

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 7 av 8

## Föreordnad förpackning

Icke föreordnade 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:**

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

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

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

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

**Säkerhetsdatablad**

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

**NATURAL LACTIC ACID**

Reviderad datum: 04.10.2023

Produktkod: 261100WW

Sida 8 av 8

**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).

**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.