

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Substansnavn: NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE
CAS nr.: 104-55-2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH
Gade: Tackenweide 28
By: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Kontaktperson: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 143
E-mail: andreas.goertz@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Informationsgivende afdeling: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 2
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3

2.2. Mærkningselementer**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H401 Giftig for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264+P265 Efter håndtering vask hænder [og ...] grundigt. Rør ikke øjnene.
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 2 af 8

| | |
|----------------|--|
| P333+P317 | Ved hudirritation eller udslet: Hent lægehjælp. |
| P362+P364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P317 | Ved vedvarende øjenirritation: Hent lægehjælp. |
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i . |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

| | |
|--------------|---------|
| Formel: | C9 H8 O |
| Molekylvægt: | 132,16 |

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|----------|---|--------|
| | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 100 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H401 H412 | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Slukningspulver, Kuldioxid (CO2), Vandsprøjtestråle, alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 3 af 8

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 4 af 8

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---|--------------------------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve: | lysegul |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | -8 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 250 °C |
| Antændelighed: | ikke bestemt |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
| Flammepunkt: | 105 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur: | ikke bestemt |
| pH-værdien (ved 30 °C): | 5 |
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | 17,29 mm ² /s |
| Vandopløselighed: (ved 25 °C) | 2,9 g/L |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | ikke bestemt |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | 1,9 |
| Damptryk: (ved 20 °C) | <0,1 hPa |
| Damptryk: (ved 76,1 °C) | 1,3 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C) | 4,56 |
| Partikelegenskaber: | ikke relevant |

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaber**

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

| | |
|------------------------|--------------|
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | 0% |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 5 af 8

Indhold af fast stof:
Viskositet/dynamisk:
(ved 40 °C)0%
18 mPa·s**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|----------|---------------------------|------------------|-------|--------------------|--------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | | |
| | oral | LD50 2220 mg/kg | Rotte | REACH Registration | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Rotte | REACH Registration | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 68,88 mg/l | Rotte | REACH Registration | |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 6 af 8

Andre oplysninger

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Giftig for vandlevende organismer.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------|-------------|-------|-----------------------------------|---|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 2,35 | 96 h | Danio rerio (zebrafisk) | REACH Registration Council Directive 92/69/EEC C.1 (1992) |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 31,6 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 3,21 | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH Registration OECD 202 |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l | 15,16 | 28 d | Freshwater Fish | REACH Registration ECOSAR 1.11 calculation |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH Registration OECD 211 |
| | Akut bakterietoksicitet | EC50 | 71 mg/l () | 3 h | Aktivt slam | REACH Registration ISO 8192 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|----------|--|-------|----|--------------------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | |
| | OECD 301B | 100% | 21 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301B | 94% | 14 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301B | 89% | 7 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 2,107 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|----------|---------------------------|------|-------|--------------------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 8,33 | | REACH Registration |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 7 af 8

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Skibstransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.4. Emballagegruppe: | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| 14.4. Emballagegruppe: | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

14.5. Miljøfarer

| | |
|---------------|-------------------|
| MILJØFARLIGT: | Nej |
| Fareudløser: | CINNAMIC ALDEHYDE |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**National regulativ information**

| | |
|--|--|
| Beskæftigelsesbegrænsning: | lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). |
| Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering: | Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner. |

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Bearbejdningsdato: 15.12.2023

Katalog nr.: 228620WW

Side 8 af 8

Forkortelser og 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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (forteegnelse over begreber og forkortelser).

EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab

EU: Den Europæiske Union

M-faktor: Multiplikationsfaktor

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

VOC: flygtige organiske forbindelser (volatile organic compound)

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.