

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Substansnavn: NATURAL DELTA-DODECALACTONE
 CAS nr.: 713-95-1
 EF nr.: 211-932-4

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 37
 E-mail: andreas.goertz@axxence.com
 Internet: www.axxence.de
 Informationsgivende afdeling: QM - Regulatory Affairs

1.4. Nødtelefon: +49 2822 68561 99

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Formel: C12 H22 O2
 Molekylvægt: 198,30

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|----------|--|-----------|-----------|--------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | 100 % |
| | 211-932-4 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|----------|---|-----------------------------|--------|
| | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | | |
| 713-95-1 | 211-932-4 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | 100 % |
| | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | | |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 2 af 9

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

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

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**

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. Henvisning 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**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 3 af 9

Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. 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.

7.3. Særlige anvendelser

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL type | | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 16,4 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 4,67 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | inhalativ | systemisk | 2,9 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | | dermal | systemisk | 1,67 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | | oral | systemisk | 1,67 mg/kg legemsvægt pr. dag |

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------|
| Delmiljø | | | | Værdi |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | |
| Ferskvand | | | | 0,0024 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | | | 0,024 mg/l |
| Havvand | | | | 0,00024 mg/l |
| Havvand (periodevis frigivelse) | | | | 0,0024 mg/l |
| Ferskvandssediment | | | | 0,183 mg/kg |
| Havvandssediment | | | | 0,0183 mg/kg |
| Jord | | | | 0,0352 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 4 af 9

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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: | | |
| | | Metode |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | -12 °C | |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 288 °C | |
| Antændelighed: | ikke bestemt | |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt | VDI 2263 |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt | VDI 2263 |
| Flammepunkt: | 138 °C | |
| Selvantændelsestemperatur: | ikke bestemt | |
| Dekomponeringstemperatur: | ikke bestemt | |
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | 20,407 mm ² /s | |
| Vandopløselighed: (ved 20 °C) | 0,148 g/L | |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | ikke bestemt | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | 3,48 | |
| Damptryk: | ikke bestemt | |
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,95 g/cm ³ | |
| Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C) | 6,85 | |

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% |
| Indhold af fast stof: | 0% |
| Viskositet/dynamisk: (ved 40 °C) | 19,364 mPa·s |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 5 af 9

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

intet/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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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 |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Rotte | REACH registration | OECD 423 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Rotte | REACH registration | OECD 402 |

Irriterende og ætsende virkninger

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

Sensibiliserende virkninger

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

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.

Andre informationer

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 6 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 10,25 | 96 h | Danio rerio (zebrafisk) | REACH registration OECD 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 6,61 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 | 8,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH registration OECD 202 |
| | Akut bakterietoksicitet | (EC50 | 62 mg/l) | | Pseudomonas putida | REACH registration |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|----------|-----------------------------|-------|----|--------------------|--|
| | Metode | Værdi | d | Kilde | |
| | Vurdering | | | | |
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | | | | |
| | OECD 301C | 77 | 14 | REACH registration | |
| | readily biodegradable | | | | |
| | OECD 301C | 78 | 28 | REACH registration | |
| | readily biodegradable | | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | 3,48 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|----------|-----------------------------|-------|-------|--------------------|
| 713-95-1 | NATURAL DELTA-DODECALACTONE | 102,1 | Fish | REACH registration |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 7 af 9

Affaldsnummer - overskud

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - produktet efter brug

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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.

Indenrigsskibstransport (ADN)

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.

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

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 8 af 9

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU oplysninger om regulering**Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Andre informationer**

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

National regulativ informationVandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand
MAL: 00-0**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NATURAL DELTA-DODECALACTONE

Bearbejdningsdato: 16.08.2023

Katalog nr.: 240100

Side 9 af 9

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 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

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.

Identificerede anvendelser

| nr. | Kort overskrift | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|-----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder | - | - | - | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier