

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 1 af 9

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

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Substansnavn: NATURAL N-BUTYL ACETATE
CAS nr.: 123-86-4

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

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 3
Risikosætninger:
Brandfarlig væske og damp.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skadelig for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H402 Skadelig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Ryging forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 2 af 9

| | |
|----------------|--|
| P242 | Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. |
| P243 | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. |
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| P319 | Hent lægehjælp ved ubehag. |
| P370+P378 | Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum / Kuldioxid (CO ₂) til brandslukning. |
| P233 | Hold beholderen tæt lukket. |
| P403+P235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
| P405 | Opbevares under lås. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i . |

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

| | |
|--------------|---|
| Formel: | C ₆ H ₁₂ O ₂ |
| Molekylvægt: | 116,16 |

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|----------|--|--------|
| | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 100 % |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H226 H336 H402 | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

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. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en 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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 3 af 9

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. 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**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

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****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

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. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 4 af 9

adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 123-86-4 | n-Butylacetat | 50 | 241 | | Gennemsnit 8 h | |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

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: | farveløs | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | -90 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | 126 °C |
| Antændelighed | | |
| fast/flydende: | | ikke relevant |
| gas: | | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | 1,2 vol. % |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | 8,5 vol. % |
| Flammepunkt: | | 27 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | | 415 °C |
| Dekomponeringstemperatur: | | ikke bestemt |
| pH-værdien (ved 20 °C): | | 6,2 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 5 af 9

| | |
|---|-------------------------|
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | 0,66 mm ² /s |
| Vandopløselighed: (ved 20 °C) | 5,3 g/L |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | 2,3 |
| Damptryk: (ved 20 °C) | 11,2 hPa |
| Damptryk: (ved 50 °C) | 57,9 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,88 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C) | 4,01 |

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

Eksplorative 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:

0,73 mPa·s

(ved 20 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Antændelige.

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

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

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.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 6 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|----------|-------------------------|---------------|--------|-------|--------------------------------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 11775 | Rotte | REACH Registration OECD 423 |
| | dermal | LD50 mg/kg | >14112 | Kanin | 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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (NATURAL N-BUTYL ACETATE)

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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|----------|--------------------------|-------|-----------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration OECD 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 | 397 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH Registration OECD 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC | 23 mg/l | 21 d | Daphnia magna (stor vandloppe) | REACH Registration OECD 211 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 7 af 9

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|----------|--|-------|----|--------------------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | | | |
| | OECD 301D | 83% | 28 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301D | 83% | 15 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301D | 80 | 5 | REACH Registration |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 2,3 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|----------|-------------------------|------|-------|--------------------|
| 123-86-4 | NATURAL N-BUTYL ACETATE | 15,3 | - | 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.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Skibstransport (IMDG)

| | |
|---|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | UN 1123 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | BUTYL ACETATES |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe: | III |
| Faresedler: | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Særlige bestemmelser: | 223 |
| Flydende kvantitet (LQ): | 5 L |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 8 af 9

Fritstillet mængde: E1
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1123
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): BUTYL ACETATES
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Fritstillet mængde: E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brandfarlig væske.

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).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL N-BUTYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 24.08.2022

Katalog nr.: 217400WW

Side 9 af 9

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 (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.