

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 1 av 15

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

1.1 Produktbeteckning

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

CAS nr: 123-68-2
EG nr: 204-642-4
UFI: 4NR4-2KGR-T00G-8C3R

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**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 2 av 15

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P240 | Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. |
| P241 | Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. |
| P242 | Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. |
| P243 | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| P264 | Tvätta Händer grundligt efter användning. |
| P270 | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P330 | Skölj munnen. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till Organiskt avfall. |

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Relevanta ingredienser

| CAS nr | Kemiskt namn | Mängd/halt | | |
|----------|---|--------------|------------------|--------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | | | 60 - 67,5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | 25 - 27,5 % |
| | 204-642-4 | | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412 | | | |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | | | 7,5 - 12,5 % |
| | 203-306-4 | | 01-2120118576-54 | |
| | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319 | | | |

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 3 av 15

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) | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol, etylalkohol | 60 - 67,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 121 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg | |
| 123-68-2 | 204-642-4 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 25 - 27,5 % |
| | | dermal: LD50 = 820 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg | |
| 105-54-4 | 203-306-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | 7,5 - 12,5 % |
| | | inhalativ: LC50 = >7380 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 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

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolats med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvämning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

Läkarvård nödvändig.

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

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. 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

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 4 av 15

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|---------|---------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-17-5 | Etylalkohol; Etanol | 500 | 1000 | | NGV (8 h) | |
| | | 1000 | 1900 | | Vägledande KGV | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 5 av 15

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 380-950 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 343 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 114 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 206 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 87 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 1900 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akut | | inhalativ | lokal | 950 mg/m ³ |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 15 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 4,3 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 3,7 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 2,1 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 2,1 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 49,3 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 2,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | inhalativ | systemisk | 7,4 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | | dermal | systemisk | 0,833 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | | oral | systemisk | 0,833 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 6 av 15

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Del av miljön | | |
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | |
| Sötvatten | | 0,96 mg/l |
| Havsvatten | | 0,79 mg/l |
| Sötvattensediment | | 3,6 mg/kg |
| Havssediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | | 380 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 580 mg/l |
| Jord | | 0,63 mg/kg |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | |
| Sötvatten | | 0,00012 mg/l |
| Havsvatten | | 0,000012 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,00446 mg/kg |
| Havssediment | | 0,000446 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 10 mg/l |
| Jord | | 0,000825 mg/kg |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | |
| Sötvatten | | 0,0297 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 1 mg/l |
| Havsvatten | | 0,00297 mg/l |
| Havsvatten (periodiskt utsläpp) | | 0,1 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,173 mg/kg |
| Havssediment | | 0,0173 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 23,6 mg/l |
| Jord | | 0,0171 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen



Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 7 av 15

Termisk fara

Flamhämmande skyddsklädsel. Använd antistatiska skor och kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Aggregationstillstånd: | Vätska |
| Färg: | |
| Smältpunkt/fryspunkt: | <-20 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | >78 °C |
| Brandfarlighet: | inte tillämplig inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser: | >1,5 vol. % |
| Övre Explosionsgränser: | <27,7 vol. % |
| Flampunkt: | >13 °C |
| Självantändningstemperatur: | ~368 °C |
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställd |
| pH-värde: | ej fastställd |
| Vattenlöslighet: | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |
| Löslighet i andra lösningsmedel | |
| ej fastställd | |
| Fördelningskoefficient | ej fastställd |
| n-oktanol/vatten: | |
| Ångtryck: | <58 hPa |
| (vid 20 °C) | |
| Ångtryck: | <293 hPa |
| (vid 50 °C) | |
| Densitet (vid 20 °C): | 0,82 g/cm ³ |
| 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 säkerhetskaraktäristika

| | |
|------------------------|---------------|
| Avdunstringshastighet: | ej fastställd |
| Lösningsmedelhalt: | 65,00 % |
| Halt av fast substans: | 0% |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarligt.

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

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 8 av 15

med luft.

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

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 872,0 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------|----------|-------|--------------------|----------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod | |
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 10470 | Råtta | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 17100 | Kanin | REACH Dossier | |
| | inhalation (4 h) ånga | LC50 | 121 mg/l | Råtta | REACH Dossier | OECD 403 |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 218 | Råtta | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | 820 | Kanin | REACH Dossier | OECD 402 |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2000 | Råtta | REACH Registration | OECD 423 |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Råtta | REACH Registration | OECD 402 |
| | inhalation (1 h) ånga | LC50 mg/l | >7380 | Råtta | REACH Registration | |

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: 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

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 9 av 15

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|----------|------------------------------------|------------------|-----------|-------|---|--|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | 14200 | 96 h | Pimephales promelas (knölskallelöja) | REACH Dossier US EPA method E03-05 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Dossier OECD 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia spec | REACH Dossier ASTM E729-80 |
| | Fisktoxicitet | NOEC | 250 mg/l | 5 d | Danio rerio | REACH Dossier OECD 212 |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC | 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | REACH Dossier |
| | Akut bakteriertoxicitet | EC50 mg/l () | >1000 | 3 h | Aktiverat slam | REACH Dossier OECD 209 |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | 0,117 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration OECD 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l | >4,6 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 | 2,0 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Registration OECD TG 202 |
| | Algtoxicitet | NOEC mg/l | 0,158 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration OECD 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 | 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration OECD 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l | 116,6 | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Registration OECD 202 |
| | Fisktoxicitet | NOEC mg/l | 1483 | 28 d | Fiskarter (ej definierade) | REACH Registration |
| | Crustaceatoxicitet | NOEC mg/l | 28833 | 21 d | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Registration |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 10 av 15

| CAS nr | Kemiskt namn | | | |
|----------|---|--------|----|--------------------|
| | Metod | Värde | d | Källa |
| | Utvärdering | | | |
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | | | |
| | OECD 301B | 95% | 28 | REACH Dossier |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301B | 84% | 20 | REACH Dossier |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301B | 74% | 5 | REACH Dossier |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | | | |
| | OECD 301F | 19% | 2 | REACH Registration |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301F | 62% | 7 | REACH Registration |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| | OECD 301F | 70% | 28 | REACH Registration |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | | | |
| | OECD 301D | 25% | 7 | REACH Registration |
| | Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar. | | | |
| | OECD 301D | 53,18% | 14 | REACH Registration |
| | Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar. | | | |
| | OECD 301D | 55,9% | 28 | REACH Registration |
| | Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar. | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|----------|------------------------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | -0,3 |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 3,191 |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | 2,43 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|----------|------------------------------------|-------|------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | etanol, etylalkohol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Karp) | REACH Registration |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 102,3 | Fish | REACH Registration |
| 105-54-4 | NATURAL ETHYL BUTYRATE | 8 | - | REACH Registration |

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 11 av 15

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.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 3272 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ESTRAR, N.O.S. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| Etiketter: | 3 |



| | |
|-----------------------|---------|
| Klassificeringskod: | F1 |
| Särskilda åtgärder: | 274 601 |
| Begränsad mängd (LQ): | 1 L |
| Frigiven mängd: | E2 |
| Transportkategori: | 2 |
| Faroklass nummer: | 33 |
| Tunnelinskränkning: | D/E |

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E1

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

| | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN 3272 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ESTRAR, N.O.S. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| Etiketter: | 3 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 12 av 15



Klassificeringskod: F1
 Särskilda åtgärder: 274 601
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)
 E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3272
14.2 Officiell transportbenämning: ESTERS, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 3272
14.2 Officiell transportbenämning: ESTERS, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
 Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 L
 Passager LQ: Y341
 Frigiven mängd: E2
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: ALLYL HEXANOATE

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Akut toxicitet.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 13 av 15

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

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

Direktiv 2010/75/EU om 100 % (820 g/l)

industriutsläpp:

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger 100 % (820 g/l)

och lacker:

Information enligt direktiv 2012/18/EU E1 Farligt för vattenmiljön

(SEVESO III):

Ytterligare information: P5c

Övrig information

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

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

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

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

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 14 av 15

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
 Acute Tox: Akut toxicitet
 Eye Irrit: Ögonirritation
 Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön
 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).

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

| Klassificering | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis av testdata |
| Acute Tox. 4; H302 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Acute 1; H400 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Reviderad datum: 25.08.2022

Produktkod: 203200

Sida 15 av 15

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt uppräftar 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 | Endast för aromer för livsmedel och foder | - | - | - | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Livscykelstadier

SU: Användningssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Processkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

AC: Varukategorier

TF: Tekniska funktioner

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)