

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 1 av 9

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

NATURAL MALTOL

Ämnets namn: NATURAL MALTOL
CAS nr: 118-71-8
EG nr: 204-271-8

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: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 37
E-post: andreas.goertz@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Ansvarig avdelning: QM - Regulatory Affairs

1.4 Telefonnummer för

+49 2822 68561 99

nödsituationer:**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330 Skölj munnen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 2 av 9

3.1 Ämnen

Formel: C₆ H₆ O₃
Molekylvikt: 126,11

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|----------|---|----------|----------|------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | | 100 % |
| | 204-271-8 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |

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

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) | | |
| 118-71-8 | 204-271-8 | NATURAL MALTOL | 100 % |
| | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1440 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

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväljning

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**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

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**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 3 av 9

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och 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**

Tag upp mekaniskt. 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 dammbildning. Undvik inandning av damm.

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 inte eller drick inte under hanteringen.

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för aromer för livsmedel och foder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 4 av 9

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | | |
|------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| DNEL typ | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 6,58 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 1,87 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 1,16 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,667 mg/kg kroppsvikt/dygn |

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Del av miljön | Värde | |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | |
| Sötvatten | 0,0072 mg/l | |
| Havsvatten | 0,0007 mg/l | |
| Sötvattensediment | 0,0819 mg/kg | |
| Havssediment | 0,0082 mg/kg | |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | 6802 mg/l | |
| Jord | 0,0122 mg/kg | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individaella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Färg: vit

Smältpunkt/frys punkt: 103 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 200 °C

Brandfarlighet: ej fastställd

inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Flampunkt: >100 °C

Självantändningstemperatur: ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 5 av 9

| | |
|--|------------------------|
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställd |
| pH-värde: | ej fastställd |
| Vattenlöslighet: (vid 24 °C) | 5,79 g/L |
| Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | 2,3 |
| Ångtryck: (vid 20 °C) | 7 hPa |
| Densitet (vid 20 °C): | 1,44 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

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

0%

Halt av fast substans:

100%

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/ingen

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.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|----------|----------------|---------------|-------|-------|---|----------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod | |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 1440 | Råtta | REACH Dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | >5000 | Kanin | Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13 | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 6 av 9

Irritation och frätning

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

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

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 |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 >100 mg/l | 96 h | Danio rerio | SDS MERCK | OECD 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 7,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration | OECD 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 27 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 680,2 mg/l) | 3 h | Aktiverat slam | SDS MERCK | OECD 209 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|----------|---|-------|----|---------------|--|
| | Metod | Värde | d | Källa | |
| | Utvärdering | | | | |
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | | | | |
| | OECD 301B | 100% | 10 | REACH Dossier | |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |
| | OECD 301B | 69,2% | 3 | REACH Dossier | |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |
| | OECD 301B | 90,1% | 7 | REACH Dossier | |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 7 av 9

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 118-71-8 | NATURAL MALTOL | 2,3 |

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.
Ingen information tillgänglig.

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.

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:**

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.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 8 av 9

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

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

| | |
|---|--|
| 2010/75/EU (VOC): | 100 % (1440 g/l) |
| 2004/42/EG (VOC): | 100 % (1440 g/l) |
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |

Övrig information

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

Nationella bestämmelser

| | |
|-------------------------------------|---|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenfarlighetsklass (D): | 2 - vattenskadlig |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

NATURAL MALTOL

Reviderad datum: 12.05.2023

Produktkod: 265600

Sida 9 av 9

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>

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

H302 Skadligt vid förtäring.

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.