kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSDATABLAD

CALAMUS ESSENTIAL OIL (KALMUSROT ETERISK OLJA)

PRODUKTKOD: GB035

1. IDENTIFIERING

Produktbeskrivning: CALAMUS ESSENTIAL OIL (KALMUSROT ETERISK OLJA)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Ekologisk Eterisk Kalmusrotolja (100%)

CAS-nummer: 8015-79-0 ; 84775-39-3

INCI-namn: Acorus Calamus Root Oil

Botaniskt namn: Acorus calamus

Andra identifieringsmedel

Produktkod: GB035

Rekommenderat användningsområde: Koncentrerad aromatisk ingrediens som kan användas inom aromaterapi, naturlig parfymtillverkning, kosmetika och personvårdsformuleringar enligt gällande lagstiftning och IFRA-riktlinjer.

Företagsnamn: GB Organic AB

Webbplats: www.greenbalance.se

E-post: kontakt@greenbalance.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

Fysiska faror: Ej klassificerad.

Hälsorisker:

- Hudfrätning/hudirritation Kategori 3
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2B
- Hudsensibilisering Kategori 1

Miljörisker:

- Farlig för vattenmiljön, akut fara Kategori 3
- Farlig för vattenmiljön, långsiktig fara Kategori 4

Etikettelement:



Signalord: Varning

Farouttryck:

- Orsakar mild hudirritation.
- Orsakar ögonirritation.
- Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
- Kan vara skadligt vid förtäring och vid inträde i luftvägar.
- Skadligt för akvatiskt liv.
- Kan orsaka långvariga skadliga effekter på akvatiskt liv.

Förebyggande åtgärder:

Kategori	Kod	Åtgärd
Förebyggande	P201	Skaffa särskilda instruktioner före användning.
	P202	Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förståtts.
	P210	Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra tändkällor. Rökning förbjuden.
	P264	Tvätta grundligt efter hantering.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Åtgärd	P302 + P352	VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med rikligt med vatten.
	P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort. Fortsätt skölja.
	P333 + P313	Om hudirritation eller utslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Kategori	Kod	Åtgärd
	P337 + P313	Om ögonirritation kvarstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.
	P370 + P378	Vid brand: Använd lämpligt släckningsmedel.
Lagring	P403	Förvara på en välventilerad plats.
Avfallshantering	P501	Kasta innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Fara/faror som inte annars klassificeras (HNOC): Inga kända.

Kompletterande information:

- 100% av ämnet består av komponent(er) med okänd akut dermal toxicitet.
- 100% av ämnet består av komponent(er) med okänd akut inhalations toxicitet.
- 100% av ämnet består av komponent(er) med okända akuta faror för vattenmiljön.
- 100% av ämnet består av komponent(er) med okända långsiktiga faror för vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nummer	EINECS-nummer	%
Acorus Calamus Root Oil	8015-79-0 ; 84775-39-3	283-869-0	100

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Vid svårigheter att andas ska den drabbade förflyttas till frisk luft och hållas i vila i en bekväm position som underlättar andningen. Vid behov kan syrgas ges. Kontakta läkare om symtom uppstår, förvärras eller kvarstår.

Hudkontakt

Ta omedelbart av alla kontaminerade kläder. Sök medicinsk vård om irritation utvecklas och kvarstår. Tvätta huden grundligt med tvål och vatten i flera minuter.

Ögonkontakt

Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort. Sök medicinsk vård om irritation utvecklas och kvarstår. Skölj ögonen omedelbart med rikligt med vatten medan ögonlocken hålls upp.

Förtäring

Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Om förtärd, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår, ska huvudet hållas lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

Viktigaste symtom/effekter, akuta och fördröjda

Direktkontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Indikation på omedelbar medicinsk vård och särskild behandling

Ej tillgänglig.

Allmän information

Se till att medicinsk personal är medveten om de involverade materialen och vidta försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva. Visa detta säkerhetsdatablad till den närvarande läkaren.

5. BRANDSLÄCKNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckningsmedel:

Vattensprutning, dimma, CO_2, torrpulver eller alkoholresistent skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte en fast vattenstråle eftersom den kan sprida branden.

Specifika faror som uppstår från kemikalien:

Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän:

Brandmän måste använda standard skyddsutrustning inklusive brandsäker kappa, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och i slutna utrymmen, SCBA. Strukturell brandmanskyddsutrustning ger endast begränsat skydd. Använd självförsörjande andningsapparat med full ansiktsmask som drivs i positivt tryckläge vid brandbekämpning.

Brandbekämpningsutrustning/instruktioner:

Vid brand och/eller explosion, andas inte in rökgaser. Använd standard brandbekämpningsprocedurer och överväg farorna med andra involverade material. Flytta behållare från brandområdet om du kan göra det utan risk. Vattenavrinning kan orsaka miljöskador. Ventilera slutna utrymmen innan du går in i dem. Håll avrinningsvatten borta från avlopp och vattenkällor. Dämma för vattenkontroll.

Specifika metoder:

Använd vattensprutning för att kyla oöppnade behållare.

Allmänna brandrisker:

Statiska laddningar som genereras av tömning av förpackning i eller nära brandfarlig ånga kan orsaka blixtbrand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG SPILLNING

Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer:

Eliminera alla tändkällor. Undvik kontakt med hud eller inandning av spill, damm eller ånga. Håll onödig personal borta. Rör inte vid skadade behållare eller spillt material om du inte bär lämplig skyddsutrustning. Ventilera slutna utrymmen innan du går in i dem.

Metoder och material för inneslutning och rengöring:

Samla in och kasta spill enligt avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Absorbera med inert absorbent, såsom torr lera, sand eller kiselgur, alternativt med kommersiella absorptionsmedel. Uppsamling kan även ske genom återvinning med pumpar.

Produkten är omöblandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan.

Stoppa materialflödet, om detta är utan risk. Dämma det spillda materialet, där detta är möjligt.

Återför aldrig spill i ursprungliga behållare för återanvändning. Detta material och dess behållare måste kasseras som farligt avfall. Eliminera alla tändkällor (ingen rökning, facklor, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Förhindra att produkten kommer in i avlopp.

Stora spill:

Stoppa materialflödet, om detta är utan risk. Dämma det spillda materialet, där detta är möjligt. Täck med plastskiva för att förhindra spridning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare.

Små spill:

Torka upp med absorbent material (t.ex. tyg, fleece). Rengör ytan grundligt för att ta bort kvarvarande kontaminering.

Miljöförsiktighetsåtgärder:

Behåll och kassera kontaminerat sköljvatten. Undvik utsläpp till miljön. Kontakta lokala myndigheter vid spillning till avlopp/vattenmiljö. Förhindra ytterligare läckage eller spillning om det är säkert att göra. Kontaminera inte vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Hantera eller förvara inte nära öppen låga, värme eller andra tändkällor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Undvik att andas in ånga. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik långvarig exponering. Tvätta grundligt efter hantering.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter:

Håll behållaren stängd. Hantera behållare med försiktighet. Öppna långsamt för att kontrollera eventuellt tryckutsläpp. Förvara på en sval, välventilerad plats.

8. EXPOSITIONSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

Arbetsmiljöexponeringsgränser:

Detta ämne har inget PEL, TLV eller annan rekommenderad exponeringsgräns.

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediens(erna).

Lämpliga tekniska kontroller:

Använd explosionssäker ventilationsutrustning för att hålla sig under exponeringsgränser. Tillräcklig ventilation bör tillhandahållas så att exponeringsgränser inte överskrids.

Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

- **Ögon/ansiktsskydd:** Använd säkerhetsglasögon med sidoskydd (eller skyddsglasögon).
- **Hudskydd**
  - **Handskydd:** Kemiskt resistenta handskar.
  - **Övrigt:** Använd lämplig skyddsutrustning.
- **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs inte. Om ventilation är otillräcklig måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas.
- **Termiska faror:** Använd lämplig termisk skyddsutrustning vid behov.
- **Allmänna hygieniska överväganden:** Observera alltid goda personliga hygienåtgärder, såsom tvättning efter hantering av materialet och före ätande, drickande och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att ta bort kontaminanter.

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- **Utseende:** Blekgul till brun, något viskös vätska.
- **Lukt:** Varm, kryddig, vaxaktig arom som påminner om en söt skog.
- **pH:** Ej tillgänglig.
- **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej tillgänglig.
- **Initial kokpunkt och kokpunktintervall:** Ej tillgänglig.
- **Flampunkt:** Ej tillgänglig.

- **Avdunstningshastighet:** Ej tillgänglig.
- **Brandfarlighet (fast, gas):** Ej tillämpligt.
- **Ångtryck:** Ej tillgänglig.
- **Brytningsindex:** 1,525 - 1,580 @ 25°C.
- **Relativ densitet:** 1,040 - 1,085 @ 25°C.
- **Löslighet i vatten:** Olöslig.
- **Självantändningstemperatur:** Ej tillgänglig.
- **Nedbrytningstemperatur:** Ej tillgänglig.
- **Viskositet:** Ej tillgänglig.

---

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:

Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

Kemisk stabilitet:

Materialet är stabilt under normala förhållanden.

Möjlighet till farliga reaktioner:

Ingen farlig reaktion känd under normala användningsförhållanden.

Förhållanden att undvika:

Undvik temperaturer som överskrider flampunkten. Kontakt med inkompatibla material.

Inkompatibla material:

Starka oxiderande medel.

Farliga nedbrytningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om lagrad och hanterad enligt angivet.

---

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:

Kunskap om hälsorisk är ofullständig.

Hudkontakt:

Kunskap om hälsorisk är ofullständig.

Ögonkontakt:

Kunskap om hälsorisk är ofullständig.

Förtäring:

Förväntas vara en låg förtäringsfara.

Symtom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna:

Direktkontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet: Ej tillgänglig.

Hudfrätning/hudirritation:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Respiratorisk eller hudensibilisering

- **Respiratorisk sensibilisering:** På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.
- **Hudensibilisering:** På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Germcellmutagenicitet:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Cancerogenitet:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

IARC Monographs. Övergripande bedömning av cancerogenitet: Ej listad.

OSHA Specifikt Reglerade Ämnen (29 CFR 1910.1001-1053): Ej listad.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens: Ej listad.

Reproduktionstoxicitet:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Specifik målorganstoxicitet - enstaka exponering:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Specifik målorganstoxicitet - upprepad exponering:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

Aspirationsfara:

På grund av delvis eller fullständig brist på data är klassificering inte möjlig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten att stora eller frekventa spill kan ha en skadlig eller skadlig effekt på miljön.

Persistens och nedbrytbarhet:

Inga data är tillgängliga om nedbrytbarheten för detta ämne.

Bioackumuleringspotential:

Inga data tillgängliga.

Mobilitet i jord:

Inga data tillgängliga.

Andra negativa effekter:

Inga andra negativa miljöeffekter (t.ex. ozonförstöring, fotokemisk ozonskapande potential, endokrin störning, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

13. AVFALLSHANTERING

Kassationsinstruktioner:

Släpp inte ut i avlopp, vattendrag eller på marken. Tillåt inte att detta material rinner in i avlopp/vattenförsörjningar. Kontaminera inte dammar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använd behållare. Kasta innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Lokala kassationsbestämmelser:

Kassera i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.

Farligt avfallskod:

Ej fastställd.

Avfall från rester/oanvända produkter:

Tomma behållare eller fodral kan behålla några produktrester. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt (se: Kassationsinstruktioner).

Kontaminerad förpackning:

Eftersom tömda behållare kan behålla produktrester, följ etikettvarningar även efter att behållaren är tömd. Tomma behållare bör tas till en godkänd avfallshanteringsplats för återvinning eller kassation.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transport	Regel	Faroklass	Förpackningsgrupp	UN-nummer
Land	RID/ADR	Ej reglerad	Ej reglerad	Ej reglerad
Sjö	IMDG			
Luft	IATA/DGR			

15. REGLERINGSINFORMATION

US federala bestämmelser

Toxic Substances Control Act (TSCA):

Ej reglerad.

CERCLA Farligt Ämneslista (40 CFR 302.4):

Ej listad.

SARA 304 Nödutsläppsmeddelande:

Ej reglerad.

OSHA Specifikt Reglerade Ämnen (29 CFR 1910.1001-1053):

Ej listad.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremt farligt ämne:

Ej listad.

SARA 311/312 Farligt:

Ej listad.

SARA 313 (TRI-rapportering):

Ej reglerad.

Andra federala bestämmelser

Clean Air Act (CAA) Section 112 Farliga Luftföroreningar (HAPs) Lista:

Ej reglerad.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Olycksutsläppsförebyggande (40 CFR 68.130):

Ej reglerad.

Safe Drinking Water Act (SDWA):

Ej reglerad.

16. ANNAN INFORMATION

Ingen ytterligare information.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.