

# Sikkerhedsdatablad

## Hjortetakolie

Version 1.0

Udarbejdet: 07-11-2023



### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Hjortetakolie.  
**UFI:** H300-W0XH-M00N-GWWQ

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

**Anvendelse:** Flere anvendelser.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Leverandør:** Dansk Skovudstyr  
Hingebjergvej 11-24b  
DK-7500 Holstebro  
Danmark  
Tlf.: +45 22 58 00 66  
www.dansk-skovudstyr.dk

**Kontaktperson:** mail@dansk-skovudstyr.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Skin sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Indeholder:** Isopropanol, Hjortetakolie.

##### H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

# Sikkerhedsdatablad

## Hjortetakolie

Version 1.0

Udarbejdet: 07-11-2023



### P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse.

Reaktion:

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

### Anden mærkning.

-

### 2.3 Andre farer.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
67-63-0 / 200-661-7	Undtaget	Isopropanol	80-100	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
8001-85-2 / 232-85-2	Undtaget	Hjortetakolie	5-15	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Skin sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335+ H336.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.



### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

<b>Generelt:</b>	Ved tvivl eller fortsatte symptomer, søg læge. Medbring dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft ved ubehag. Ved fortsatte symptomer/irritation, søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask af med masser af vand og sæbe. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Søg læge ved irritation eller allergisk reaktion.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl straks munden med vand og spyt ud. Fremkald ikke opkastning. Kontakt straks læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO2, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Meget brandfarlig.  
Brand vil danne skadelige nedbrydningsprodukter, undgå indånding.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Dampene kan "slås" ned med vandtåge/spray. Undgå udslip af forurenede slukningsvand til miljøet.



## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Sluk og fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Ikke-gnistdannende værktøj/udstyr bør bruges.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.

Større spild opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Produktet er brandfarligt, brug ikke værktøj/udstyr der kan danne gnister. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sluk og fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Fjern forurenede beklædning og personlige værnemidler før adgang til områder hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar i originalbeholdere godt tillukket på et køligt og godt ventileret sted.

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler, fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Holdes væk fra alle antændelseskilder. Rygning forbudt.

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Følg myndighedernes regler for opbevaring af brandfarlige væsker.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
67-63-0	Isopropanol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	-	BEK nr. 202 af 21/02/2023

# Sikkerhedsdatablad

## Hjortetakolie

Version 1.0

Udarbejdet: 07-11-2023



### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol.

#### Tekniske foranstaltninger:

Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Brug fortrinsvis udendørs.

#### Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Undgå indånding af damp/tåge. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

#### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Anbefalet filter type: A. EN 141.

#### Handsker:

Brug beskytteshandsker (EN 374).  
Mulighed: Nitril handsker  $\geq 480$  min.  
Tykkelse:  $\geq 0,40$  mm.

#### Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

#### Hudværn:

Uigennemtrængeligt arbejdstøj.

#### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Ingen specielle foranstaltninger nødvendige.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Brandfarligt produkt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data

# Sikkerhedsdatablad

## Hjortetakolie

Version 1.0

Udarbejdet: 07-11-2023



Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ikke relevant
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

### 9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring. Vær opmærksom på at produktet er meget brandfarligt.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Varme, flammer og gnister. Beskyttes mod sollys. Dampe kan danne eksplosive damp/luftblandinger.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

<b>Akut toksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
	Hjortetakolie – CAS 8001-85-2: Oral – LD50 – Rotte: 1578 mg/kg Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.

# Sikkerhedsdatablad

## Hjortetakolie

Version 1.0

Udarbejdet: 07-11-2023



**Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

### 11.2 Oplysninger om andre farer:

**Hormonforstyrrende egenskaber:** Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger:** -

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret skadelig for miljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** Ingen data.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Indeholder ingen stoffer i henhold til kriterierne for PBT og vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:** Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:** Ingen yderligere kendte.  
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Må ikke tømmes i kloak afløb. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.  
Mulighed:

**EAK-kode:** 20 01 13 Opløsningsmidler.

**Rester af affald – Emballage:** Hvis godt tømt og rengjort, efter emballagetype, ellers til forbrænding.



### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1993	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E
Andre oplysninger	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet, se bekendtgørelse for undtagelser.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.





### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Andre oplysninger:** Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (medmindre det er tiltænkte anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

#### Liste over forkortelser:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)  
ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)  
BCF Biokoncentrationsfaktor  
BEK nr 698 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer  
BOD Biokemisk iltforbrug  
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  
COD Kemisk iltforbrug  
DGR Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)  
DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  
EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)  
GV Grænseværdier for stoffer og materialer  
IATA International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)  
IATA/DGR Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)  
ICAO International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)  
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) indeksnr. Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008  
KTV Korttidsværdi  
LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  
LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  
log KOW n-Oktanolvand  
NLP No-Longer Polymer  
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)  
SVHC Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)  
VOC Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

#### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)