

## SIKKERHETSDATABLAD

## Kobberfett Spray

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Kobberfett Spray

## Produkt nr.

57001

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

## Ikke tilrådde anvendelser

Ingen spesielle

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## ▼ Selskapsopplysninger

**Per Sigtun AS**

Haraldsvei 13

1470 Lørenskog

Norway

## Kontaktperson

Per Anders Sigtun

## E-post

pas@persigtun.no

## Revidert

20.06.2022

## SDS Versjon

3.0

## 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

## Farer piktogram



## ▼ Varselord

Fare

## Risikobeskrivelse

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Irriterer huden. (H315)

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (H336)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

#### Sikkerhet

##### ▼ Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebyggelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)  
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

##### ▼ Reaksjon

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312)  
Samle opp spill. (P391)

##### Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

##### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

#### Inneholder

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan

### 2.3. Andre farer

#### Annen merkning

Ikke relevant

#### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kveldningsfare.

Kan danne lettantennelige støvkonsentrasjoner i luften.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	CAS-nr.: EF-nr.: 921-024-6 REACH: Indeksnr.:	25<50%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: Indeksnr.: 601-004-01-8	10<25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: Indeksnr.: 601-003-00-5	10<25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EF-nr.: 231-159-6	2.5<10%	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH: 01-2119480154-42-XXXX		
	Indeksnr.:		
aminer, hydrogenert tallow alkyl	CAS-nr.: 61788-45-2	0.025<0.1%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
	EF-nr.: 262-976-6		
	REACH:		
	Indeksnr.: 612-284-00-9		

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

Ingen spesielle

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp. Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Man må ikke la det samle seg opp støv på overflater, fordi dette kan danne en eksplosiv mikstur dersom dette frigjøres i luften i tilstrekkelig høy konsentrasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Fukt sølt materiale med vann om det er en risiko for støvdannelse.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Regelmessig renhold bør innføres for å sikre at det ikke samler seg opp støv på overflater.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Unngå støvdannelse.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

#### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

#### Oppbevaringstemperatur

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Beskyttes mot sollys

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C.

#### Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

—  
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

—  
Butan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

—  
Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

—  
Kobber

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1 (røyk) / 1 (støv)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

#### DNEL

Ingen data tilgjengelige

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

##### Generelt

Ved overføring av materialene bør forekomst av støvskyer holdes på et absolutt minimum. Håndteringen må foregå langsomt og bevisst. Materialene skal overføres fra en beholder til en annen ved bruk av en gnistfri, ledende metallskuffe.

Friksjonsvarme må unngås ved blanding av materialet med andre tørre ingredienser. Den beste typen mikser for en slik tørr blandeoperasjon er en som ikke har noen bevegelige deler, men som heller lager en trommelbevegelse, for eksempel en konisk blender. Det anbefales å tilføre et inert luftlag i blanderen siden det genereres støvskyer. Alt utstyr må være godt jordnet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

##### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

##### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

##### Tekniske tiltak

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Det anbefales at alt av støvkontrollutstyr som lokal undertrykksventilasjon er utstyrt med et eksplosjonsdempende system.

##### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

##### Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Kombifilter AXP2		Brun/Hvit	EN14387, EN143



#### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.	-	-



## Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



## Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Flere farger

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Ingen data tilgjengelige

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0.72 (20 °C)

#### Viskositet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant

#### Tilstandsending og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Kokepunkt (°C)

-44

##### Damptrykk

8300 hPa

##### Damptetthet

Ingen data tilgjengelige

##### Nedbrytingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### Flammepunkt (°C)

-97

## Antennelsestemperatur (°C)

Ikke relevant

## Selvantennelighet (°C)

Ikke relevant

## Ekspløsjongrenser (% v/v)

0.8 - 10.9

## Løselighet

### Løselighet i vann

Uopløselig

### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

Danning av eksplosive blandinger av støv og luft.

Ja

### Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)

Ikke relevant

### Andre fysiske og kjemiske parametere

VOC: 65.0% Fast stoff: 34.7%

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Unngå støvdannelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	>5840 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50

Resultat >2920 mg/kg  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan  
Testmetode  
Art Rotte  
Opptaksvej Inhalering  
Test LC50 (4 timer)  
Resultat >25 mg/L  
Annen informasjon

#### Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan  
Testmetode  
Art  
Varighet  
Test  
Resultat  
Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.  
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Butan  
Testmetode  
Art  
Varighet  
Test  
Resultat  
Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.  
Annen informasjon



I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	Propan
Testmetode	
Art	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Kobber
Testmetode	
Art	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	Stoffet er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	aminer, hydrogenert tallow alkyl
Testmetode	
Art	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.
Annen informasjon	

#### Andre opplysninger

Ingen spesielle

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Testmetode	
Art	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	NOELT
Resultat	3 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Testmetode	
Art	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EL50 (48 timer)
Resultat	3 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
--------------------	---

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testmetode  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LL50 (96 timer)  
 Resultat 11.4 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan  
 Testmetode  
 Art Krepsdyr  
 Miljø  
 Varighet 21 dager  
 Test NOEC  
 Resultat 0.17 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan  
 Testmetode  
 Art Krepsdyr, *Daphnia magna*  
 Miljø  
 Varighet 21 dager  
 Test LOEC  
 Resultat 0.32 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kobber  
 Testmetode  
 Art Alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Miljø  
 Varighet 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0.0426-0.0535 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kobber  
 Testmetode  
 Art Fisk, *Pimephales promelas*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 0.0068-0.0156 mg/L  
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kobber  
 Testmetode  
 Art Alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0.031-0.054 mg/L  
 Annen informasjon

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan

Testmetode

Art

Varighet

Test

Resultat

Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Butan

Testmetode

Art

Varighet

Test

Resultat

Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Propan

Testmetode

Art

Varighet

Test

Resultat

Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Kobber

Testmetode

Art

Varighet

Test

Resultat

Konklusjon Stoffet er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

Annen informasjon

Produkt/bestanddel aminer, hydrogenert tallow alkyl

Testmetode

Art

Varighet

Test

Resultat

Konklusjon Ikke oppført på ECHA's Endocrine assessment liste.

Annen informasjon

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### ▼ 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 14 Økotoxisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tømmning i avløp frarådes.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

12 01 12\* Voks- og fettavfall

15 01 04 Emballasje av metall

16 05 04\* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

### Særlig merking






Ikke relevant

NORSAS: 7055 Spraybokser

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  	-	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Ja	Se mer informasjon under.

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

##### Annen informasjon

Ikke relevant

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

▼ **Forkortelser og akronymer**

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
- VOC = Flyktig organisk forbindelse
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

▼ **Sikkerhetsdatablad er validert av**

- Sharon M. Løver
- Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

**Annet**

- Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
- Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
- Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb