

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	FUMAGRI OPP
UFI :	NKMD-T0T3-U005-35J8

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

Produktanvendelse

ULTRADIFFUSION

Anvendelser, der frarådes Produktet må ikke anvendes til andre formål end dem, der er angivet ovenfor og på produktdatabladet, uden først at indhente skriftlige håndteringsvejledning fra leverandøren.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden

Kersia Skandinavien A/S
Olaf Ryes Gade 7K lokale 1.1
6000 Kolding - DENMARK | Tel : +45 64 47 35 00
info.nordics@kersia-group.com | www.kersia-group.com

For information vedrørende dette sikkerhedsdatablad, kontakt venligst :
regulatory@kersia-group.com

1.4. Nødtelefon

Telefonnummer til nødsituationer

Direkte nødnummer (24 timer i døgnet, 7 dage om ugen) : +44 1273 289451

Bispebjerg Hospitals Giftinformation TLF : 82 12 12 12

AFSNIT 2: IDENTIFIKATION AF FARER

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen opfylder klassificeringskriterierne i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Hudætsning - Kategori 1

H314: Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.

Hudsensibilisering – Kategori 1B

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Alvorlig skade på øjne - Kategori 1

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Carcinogenicitet - Kategori 2

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Farlig for vandmiljøet – akut – Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet – kronisk – Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning 1272/2008/EF:

Farepiktogram(mer) :



Signalord :

Fare

Indeholder : Biphenyl-2-ol

Faresætning(er) :

H314: Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er) :

P260: Undgå indånding af røg.

P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P273: Undgå udslip til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft, og sørg for, at vedkommende kan trække vejret.

P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Fortsæt med at skylle.

P312: Ring til GIFTLINJEN eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

bestemmelser.

2.3. Andre farer

Hvis pulveret spredes i vandmiljøet, er der risiko for ødelæggelse af vandfaunaen med vedvarende og diffus effekt.

Risiko for fytotoksicitet i tilfælde af behandling i nærvær af grønne planter.

Frigivelse af nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid, ammoniak og hydrogencyanid, i forbindelse med den røgudviklende reaktionen.

Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er særligt problematiske (SVHC) på kandidatlisten over stoffer til godkendelse, der offentliggøres og opdateres regelmæssigt af ECHA i en koncentration på mere end 0,1%.

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605. i en koncentration på mere end 0,1 %.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Ikke relevant, da der drejer sig om en blanding.

3.2. Blandinger

Blandingens kemiske karakter : Pulver

Stof(fer)	CAS-nummer(e)	EINECS-nummer(e)	indeks	Ingen registrering REACH	Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008	SK M-faktorer ATE	Type
20% <= Ammoniumnitrat < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319		(1)
Biphenyl-2-ol = 20%	90-43-7	201-993-5	604-020-00-6	Biocid aktivt stof, betragtes som allerede registreret	Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1B H317 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	M-faktor (akut) 1 M faktor (Kronisk) 1	(1)
Kobber-karbonat<=1%	12069-69-1	235-113-6	029-020-00-8	01-2119513711-50	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	M-faktor (akut) 10 M faktor (Kronisk) 10 ATE (ved inhalation) : 1,2 mg/L ATE (oralt) : 500 mg/kg bw	(1)

Type

(1) : Stof klassificeret som sundheds- og/eller miljøfarligt

(2) : Stof med en eksponeringsgrænse på arbejdspladsen.

Særligt problematisk stof, der er kandidat til godkendelsesproceduren:

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

- (3) : Stof, der betragtes som PBT (persistent, bioakkumulerbart, giftigt)
(4) : Stof, der betragtes som vPvB (meget persistent, meget bioakkumulerbart)
(5) : Stof, der betragtes som kræftfremkaldende kategori 1A
(6) : Stof, der betragtes som kræftfremkaldende kategori 1B
(7) : Stof, der betragtes som mutagent kategori 1A
(8) : Stof, der betragtes som mutagent kategori 1B
(9) : Stof, der betragtes som reproduktionstoksisk kategori 1A
(10) : Stof, der betragtes som reproduktionstoksisk kategori 1B
(11) : Stof, der betragtes som hormonforstyrrende
(12) : Andre stoffer, der anses for at være sundheds- eller miljøfarlige.
(N) : Nanomateriale
(M) : Mikroorganismer

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle indikationer:

I tilfælde af besvimelse, søg lægehjælp/opmærksomhed. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Hvis en person er bevidstløs, skal der tilkaldes en førstehjælper, som lægger personen i stabilt sideleje og overvåger vejtrækningen.

I tilfælde af indånding :

I tilfælde af indånding af dampe: Bær beskyttelsesudstyr og fjern personen fra dampene og sørg for frisk luft. Kontrol af vejtrækning. Hvis der opstår symptomer, ring til Giftlinjen eller en læge.

I tilfælde af kontakt med huden :

Afvaskes med vand.

Hvis symptomerne opstår, ring til Giftlinjen eller en læge.

I tilfælde af forbrændinger ved kontakt med en dåse, der ikke er helt afkølet : I tilfælde af overfladiske forbrændinger (rødme) afkøles såret under rindende vand i 15 minutter. I tilfælde af alvorlige forbrændinger (blærer, hudafskalning, store berørte områder), søg læge.

I tilfælde af kontakt med øjnene :

Skyl straks med en blød stråle vand i mindst 15 minutter med vidt åbne øjne.

Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Fortsæt med at skylle.

Hvis øjenirritationen fortsætter: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

I tilfælde af indtagelse :

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Hvis symptomerne opstår, ring til Giftlinjen eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt : Ætsning : Forårsager ætsning.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kontakt med øjnene : Forårsager alvorlig øjenscade.

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Indtagelse : Indtagelse kan fremkalde kvalme, opkast, mavesmerter og diarrhée.
Risiko for brænden i mund, spiserør og mavesæk

Indånding : Hoste. Kortåndethed. Hovedpine.
Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandlinger : Symptomatisk behandling

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler :
Polyvalente ABC pulvere
Vand (slukningsvand skal tilbageholdes)

Uegnede slukningsmidler :
Vandstråle med højt tryk
Kemisk skum.
Organisk sammensætning.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer forbundet med varmeudviklende reaktioner.
Opvarmning eller brand kan medføre giftige kvælstofoxider (NO_x), carbonoxid).

5.3. Rådgivning til brandmænd

Bær uafhængigt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Forurenet brandslukningsvand opsamles separat, må ikke udledes i kloakken.
Hold beholdere kølige ved at sprøjte med vand, hvis de udsættes for brand.

AFSNIT 6: FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTET UDSLIP

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel :

Evakuer unødvendigt personale eller personale uden personlige værnemidler.
Undgå indånding af støv.
Undgå/fjern alle antændelseskilder og varme steder
Luft ud for at forhindre dannelse af en støvsky.

6.1.2. For indsatspersonel :

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Evakuer personalet til sikre steder.

Hold personalet i afstand fra spildstedet/lægekagen og mod vindretningen.

Brug af egnet beskyttelsestøj, -sko og -handsker samt sikkerhedsbriller og støvmaske.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Indgreb begrænset til uddannet personale.

Produktet må ikke udledes direkte til kloak eller miljø.

Fjern så hurtigt som muligt alle uforenelige materialer.

Underret myndighederne hvis produktet trænger ind i kloakker eller offentligt spildevand.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprydning

Mindre spild :

Begræns støvdannelse.

Opsamles i en reservebeholder.

Stort spild :

Følg samme fremgangsmåde som ved mindre udstrømning.

Spild må aldrig returneres i originale beholdere til genbrug.

Opbevares i egnede, korrekt mærkede og lukkede beholdere til bortskaffelse.

Måles og samles op i en hjælpebeholder.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 8.

Se afsnit 13 for eliminering.

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå projektioner under brug.

Hænderne og andre udsatte områder skal vaskes med mild sæbe og vand, inden man spiser, drikker, ryger og inden man forlader arbejdet.

I brug, hold evt. brændbart materiale væk.

Må ikke bruges i ekstremt støvede rum (ugennemsigtig støvsky) eller i nærværelse af brændbar damp.

Hvis det rum, der skal behandles, er i et område med EXAT-eksplosiv atmosfære, skal du vurdere rummets faktiske EXAT-karakter og, om nødvendigt, suspendere rummets EXAT-karakter ved passende foranstaltninger i løbet af produktets brugstid.

Hvis røgen er synlig udefra, skal du informere naboerne for at undgå at skræmme dem med synet af røgen. Hvis det er nødvendigt, især i et følsomt industri- eller byområde, skal brandvæsenet informeres om dato og tidspunkt for behandlingen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1. Opbevaring :

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagres ved rumtemperatur, beskyttet mod vand, fugtighed og alle kilder til antændelse.

Ikke farlig for landplanter.

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Må ikke udsættes for direkte sollys.

Opbevares i lukket originalemballage mellem +5 °C og +30 °C.

7.2.2. Emballage eller indpakningsmaterialer :

Må kun opbevares i original emballage.

7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r)

FUMAGRI OPP anvendes som biocid.

SEKTION 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering :

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Stof	CAS-nummer	Land	Type	Værdi	Enhed	Kommentarer	kilde
Kobber-karbonat	12069-69-1	FIN	OEL 8h	0,02 (2)	mg/m³	Respirable fraction (2) Calculated as Cu	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
Biphenyl-2-ol	90-43-7	DEU	OEL 8h	5	mg/m³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
							Internationale grænseværdier for kemiske agenser (German Research Foundation)
			OEL Kort sigt	5 (2)	mg/m³	Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser (German Committee on Hazardous Substances)
							Internationale grænseværdier for kemiske agenser (German Research Foundation)
Grænseværdier ved gasform							
ammoniak	7664-41-7	DNK	OEL 8h	20	ppm		Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				14	mg/m³		Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	40	ppm		Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				28	mg/m³		Internationale grænseværdier for kemiske agenser
		EU	OEL 8h	20	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				14	mg/m³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	50	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				36	mg/m³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
Kvælstofdioxid	10102-44-0	DNK	OEL 8h	2(2)	ppm	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				4(2)	mg/m³	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	2(2)(3)	ppm	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				4(2)(3)	mg/m³	Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
		EU	OEL 8h	0,5	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				0,96	mg/m³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Kvælstofdioxid	10102-44-0	EU	OEL Kort sigt	1	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				1,91	mg/m³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
Carbonmonoxid	630-08-0	DNK	OEL 8h	20	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				23	mg/m³	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				25	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				29	mg/m³	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	40 (2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				46 (2)	mg/m³	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				50(2)	ppm	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				68(2)	mg/m³	In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
		EU	OEL 8h	20	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				23	mg/m³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Carbonmonoxid	630-08-0	EU	OEL Kort sigt	100	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				117	mg/m ³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
Hydrogencyanid	74-90-8	DNK	OEL 8h	0,9	ppm	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				1	mg/m ³	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	1,8(2)	ppm	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				2(2)	mg/m ³	Skin (2) 15 minutes average value	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
		EU	OEL 8h	0,9	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				1	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
			OEL Kort sigt	4,5(2)	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser
				5(2)	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Internationale grænseværdier for kemiske agenser

8.2. Eksponeringskontrol

I henhold til kravene i direktiv 98/24/EF skal arbejdsgiveren foretage en risikovurdering og gennemføre passende risikostyringsforanstaltninger. * For enhver situation, hvor fraværet af risiko ikke er bevist, skal man overveje at erstatte eller reducere risikoen ved at forbedre de prioriterede processer, der anvendes, og kollektive beskyttelsesforanstaltninger. Effektiviteten af de implementerede løsninger vil blive kontrolleret ved måling i forhold til de lovbestemte grænseværdier for stoffer defineret i afsnit 8.1. * Hvis risikoen forbliver efter disse korrigerende handlinger, skal man altid kontrollere ved rutinemæssig måling overholdelse af lovgivningsmæssige OEL, hvis de findes i afsnit 8.1 og anvende alle de individuelle beskyttelsesforanstaltninger, der er angivet i afsnit 8.2. * Når en formaliseret risikovurdering indikerer en lav risiko for arbejdstagernes sundhed, kan kontrol af overholdelse af lovpligtig OEL ikke overvejes, og alle individuelle beskyttelsesforanstaltninger er ikke altid obligatoriske.

8.2.1. Egnede tekniske kontrolforanstaltninger :

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Anvend de nødvendige tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

I brug, hold evt. brændbart materiale væk.

Angiv ved hver indgang, at behandlingen er igangværende. Forbyd adgang til lokalerne under behandling.

Efter afsluttet kontaktid skal rummet udluftes grundigt ved mekanisk ventilation eller luftkonditionering.

Efter endt brug, skal der foretages mekanisk ventilation eller udluftning i minimum 1 time for at sikre en 90% udskiftning af luften.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler :

Beskyttelse af øjne/ansigtet :

I tilfælde af risiko for udsættelse skal man bære sikkerhedsbriller i overensstemmelse med EN ISO 16321-1.

Beskyttelse af hænder :

Brug kemikalieresistente handsker godkendt i henhold til EN 374.

Eksempler på stoffer til tætte handsker:

Naturgummi.

Nitril.



Beskyttelse af huden :

Bær sikkerhedsarbejdstøj



Beskyttelse af åndedrætsorganer :

Ingen under normale brugsbetingelser.

Hvis håndtering af produktet producerer luftbårne partikler, skal der bæres godkendt maske med P3-partikelfilter, og producentens anvisninger skal iagttages.

Hvis det er nødvendigt at gå ind i rummet under behandlingen, skal du bære en ansigtsmaske med et filter af typen ABEK (klasse 2) + P (klasse 3) (standard EN 149).



Termiske farer :

Risiko for forbrændinger på hænderne, hvis dunken ikke er kølig nok: Bær termiske beskytteshandsker. (standard EN 407)

Sundhedsmæssige foranstaltninger :

Sikkerhedsbruser og øjenskyller i nærheden af arbejdspladsen.

After using, wash systematically all personal protective equipment.

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraktik og sikkerhedsforholdsregler.

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

8.2.3. Kontrol af miljøeksposering :

Undgå enhver diffusion af produktet i affaldsbehandlingsanlæg og hvor der er rindende vand.

Hæld ikke skyllevandet fra de behandlede overflader ned i afløbet.

SEKTION 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fint pulver
Farve	hvid til pink
Lugt	irriterende
Lugttærskel	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt	Ikke tilgængelig
Frysepunkt	Ikke anvendelig
Kogepunkt	Ikke anvendelig
Brændbarhed (UN : N.1)	ikke-brændbart
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur (EC : A16)	246 °C
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig
pH-værdi ved 10 g/l	≈ 6,3
kinematisk viskositet	Ikke anvendelig
Opløselighed	Delvist opløseligt i vand
Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk	Ikke anvendelig
Massefylde	Ingen data
Damptæthed	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber (Dv (% volumen))	Dv (90) = 208µm Dv (50) = 103µm Dv (10) = 21.2µm

9.2. Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber (UN : Serie 2)	Ikke eksplosiv
Hædet massefylde	≈ 0,5 g/ml
Minimal antændelsestemperatur af en støvsky	460 °C
Oxiderende egenskaber	Ikke forbrændingsfremmende
Pyrophoric properties (UN : N.2)	Ikke klasseret
Self-heating (UN : N.4)	Ikke klasseret
Temperatur for selvaccelererende nedbrydning	≥ 80 °C
Tilsyneladende massefylde	≈ 0,63 g/ml
Water reactivity (UN : N.5)	Ikke klasseret

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878Version **7.3.0**Oprettelsesdato : **2019-10-09**Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Metalkorrosivt (UN : C.1)
Brændbar støv-klassifikation

Ikke-korroderende
st1

SEKTION 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der er ingen fare for farlige reaktioner hos produktet i dets originale indpakning og under normal opbevaring og håndtering.

Princippet bag brugen af produktet er baseret på en eksotermisk reaktion.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale brugsbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale anvendelses omstændigheder.

Under behandling bifenil-2-ol kan i sjældne tilfælde, i nærværelse af fugt eller i samspil med andre kemikalier forårsage gul eller pink farve på overflader, især på polymermaterialer (plast; cellulose).

10.5. Uforenelige materialer

Ingen så vidt vi ved.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Frigivelse af nitrogenoxid, nitrogendioxid, carbonmonoxid, ammoniak og hydrogencyanid, i forbindelse med den røgdudviklende reaktionen.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Stofrelaterede data:**Akut toksicitet**

Biphenyl-2-ol (100%) : LD 50 - oral rotte (OECD 401): 2.733 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Biphenyl-2-ol (100%) : LD 50 - dermal rotte (OECD 402): > 2.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Ammoniumnitrat (100%) : LD 50 - oral rotte (OECD 401): 2.950 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Ammoniumnitrat (100%) : LD 50 - dermal rotte (OECD 402): > 5.000 mg/kg. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Kobber-karbonat (100%) : ATE (ved inhalation) 1,2 mg/L. - støv/tåger

Kobber-karbonat (100%) : ATE (oralt) 500 mg/kg bw.

Blandingsrelaterede data:

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Akut toksicitet

. Ikke fastlagt

Ætsning/irritation af huden

Hudirritation . Blandingen anses for at være ætsende for huden i henhold til kriterierne i forordning 1272/2008/EF.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation . Forårsager alvorlig øjenskade i henhold til kriterierne i forordning 1272/2008/EF.

Sensibilisering af luftveje/hud

Hudsensibilisering . Blandingen anses som sensibiliserende for huden ifølge Forordning 1272/2008/EF.

Respiratorisk sensibilisering . Blandingen anses ikke for at være luftvejssensibiliserende i henhold til forordning 1272/2008/EF.

Mutagenicitet

. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af de tilgængelige data.

Kræftfremkaldende

. Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af de tilgængelige data.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af de tilgængelige data.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af de tilgængelige data.

Fare for aspiration

. Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af de tilgængelige data.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede :

Hudkontakt : Ætsning : Forårsager ætsning.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kontakt med øjnene : Forårsager alvorlig øjenskade.

Indtagelse : Indtagelse kan fremkalde kvalme, opkast, mavesmerter og diarrhée.

Risiko for brænden i mund, spiserør og mavesæk

Indånding : Hoste. Kortåndethed. Hovedpine.

Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Ikke relevant

SEKTION 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1. à 12.4. Toksicitet - Persistens og nedbrydelighed - Bioakkumuleringspotentiale - Mobilitet i jord

Stofrelaterede data:

Akut toksicitet

Biphenyl-2-ol (100%) : EC 50 - 48timer dafnier (Daphnia magna) 2,7 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Biphenyl-2-ol (100%) : EC 50 - 72timer alger (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 3..57 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Biphenyl-2-ol (100%) : LC 50 - 96timer fisk (Danio rerio) 4.5 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Kronisk toksicitet

Biphenyl-2-ol (100%) : NOEC - 21dage dafnier (Daphnia magna) (OECD 211): 0..009 mg/L. Kan give restskader i miljøet - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Biphenyl-2-ol (100%) : NOEC - 21dage fisk (Pimephales promelas) 0..036 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Biphenyl-2-ol (100%) : NOEC - 72timer alger (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 0..468 mg/L. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Nedbrydelighed

Biphenyl-2-ol (100%) : Bionedbrydelighed (OECD 301b): . Let bionedbrydelig. - Leverandør af sikkerhedsdatablad

Blandingsrelaterede data:

Akut toksicitet

. Giftig for organismer, der lever i vand.

Kronisk toksicitet

. Ingen tilgængelige data.

Nedbrydelighed

. Ingen tilgængelige data.

Bioakkumulering

. Ingen tilgængelige data.

Mobilitet

. Ingen tilgængelige data.

Konklusion:

Blandingen anses som farlig for miljøet ifølge Forordning 1272/2008/EF.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være PBT eller vPvB.

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

SEKTION 13: OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Behandling af blandingen :

Produktet skal betragtes som farligt affald.

Produktet eller asken må ikke bortskaffes i miljøet eller i et rensningsanlæg.

Må kun opbevares i original emballage.

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Behandling af emballage :

Emballage må ikke genanvendes. .

Overlad til autoriseret bortskaffelse

SEKTION 14: TRANSPORTINFORMATION

VEJTRANSPORT: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3261

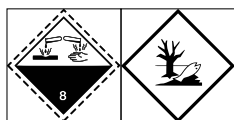
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Biphenyl-2-ol)

14.3 Transportfareklasse(r) : 8

14.4 Emballagegruppe : II

Fareidentifikationsnummer : 80

Etiket : 8



Tunnel-kode : (E)

14.5 Miljøfarer : ja (Biphenyl-2-ol)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

Begrænsede mængder (LQ): 1kg

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

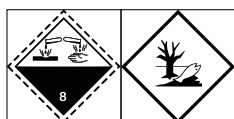
Udskrivningsdato : 2026-06-24

SØTRANSPORT : IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3261

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Biphenyl-2-ol)

14.3 Transportfareklasse(r) : 8



14.4 Emballagegruppe : II

14.5 Miljøfarer

Havforurenende stof : ja (Biphenyl-2-ol)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen oplysninger.

EmS nummer : F-A, S-B

IMDG segregation group (SGGNo) - segregation code (SG15 - SG51 - SG60)

Begrænsede mængder (LQ): 1kg

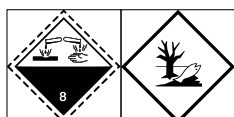
14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant

LUFTTRANSPORT : IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3261

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse : ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Biphenyl-2-ol)

14.3 Transportfareklasse(r) : 8



14.4 Emballagegruppe : II

Pakningsanvisninger, Begrænsede mængder, passagerer og fragtfly : Y844
Begrænsede mængder passagerer og fragtfly : 5kg

Pakkeinstruktion passagerer og fragtfly : 859

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Maks. nettomængde passagerer og fragtfly : 15kg

Pakkeinstruktion fragtfly : 863

Maks. nettomængde fragtfly : 50kg

Særlige bestemmelser : A3 A803

ERG-kode : 8L

SEKTION 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1. Særlige sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen

Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter :

Aktivt stof: Biphenyl-2-ol

Forskrifter vedrørende farerne ved større ulykker :

SEVESO 3-direktivet (2012/18/EF) : E1

Bestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger :

Forordning 1272/2008/EF ændret

Bestemmelser for affald :

Direktiv 2008/98/EF ændret af Direktiv 2015/1127/EF - Forordning 1357/2014/EF

Beslutning 2014/955/EF, som fastlægger listen over farligt affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

Ikke relevant

Beskyttelse af arbejdstagere :

Direktiv 98/24/EF af 07/04/1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Ændring af forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget. : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Dette produkt er reguleret af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Forordning (EF) 648/2004 :

Ikke relevant

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version **7.3.0**

Oprettelsesdato : **2019-10-09**

Revision: **2026-06-24**

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Overhold national og lokal lovgivning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet under hensyntagen til oplysningerne fra eksponeringsscenarier for de stoffer, der indgår i blandingen.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladet er et supplement til det tekniske datablad, men erstatter det ikke. De oplysninger, der gives her, er efter vores bedste overbevisning korrekte og gives i god tro. Vi skal også henlede brugerens opmærksomhed på potentielle risici, hvis produktet anvendes til andre formål, som produktet er kendt for. Det fritager på ingen måde brugerne fra at være opmærksomme på og overholde de regler, der gælder for deres aktivitet. Det er udelukkende deres ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler i overensstemmelse med den brug af produktet, de er opmærksomme på. Forskrifterne er kun angivet for at hjælpe brugerne med at opfylde de pligter, der er forbundet med brugen af produktet. Denne beskrivelse skal ikke betragtes som udtømmende. Den fritager ikke brugerne for at sikre, at andre krav skal overholdes - i henhold til andre love end dem, der her er angivet og gældende for besiddelse og brug af produktet - krav, som de fortsat vil være eneansvarlige for.

Klassificeringen af dette produkt er fastlagt i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og tilhørende vejledning på grundlag af de tilgængelige data for stofferne, blandingen og/eller beregningsmetoden og/eller ekspertvurderinger.

Afsnit, der er ændret i forhold til den tidligere version :

SEKTION 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE;SEKTION 14: TRANSPORTINFORMATION

Liste over H-sætninger, der henvises til i afsnit 3 :

H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 : Farlig ved indtagelse.

H314 : Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kilder til nøgledata, der er brugt til at udarbejde databladet :

Leverandør af sikkerhedsdatablad

Internationale grænseværdier for kemiske agenser

Historik :

FUMAGRI OPP

Kode: 03A91

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Version 7.3.0

Oprettelsesdato : 2019-10-09

Revision: 2026-06-24

Udskrivningsdato : 2026-06-24

Version 7.3.0

Annullerer og erstatter tidligere version 7.2.1