FLAMMADUR® A 365

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 03-03-2026 Revideret den: 03-03-2026 Version: 1.00

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : FLAMMADUR® A 365
UFI : 2030-V0XD-A00M-Y4QQ

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Foranstaltninger mod brand
To-komponent-belægning
polyol-Komponent
produktion af polyurethaner

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Forbeholdt erhvervsmæssig brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant/leverandør
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

Den sagkyndige persons e-mailadresse:
sds@kft.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +45 78 76 84 61 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1	EUH430
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361d
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2	H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkes for at skade det ufødte barn. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : Bor-zinkhydroxidoxid

Faresætninger (CLP) : EUH430 - Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391 - Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0), Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0), Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat

Blandingen indeholder stof(fer) inkluderet på listen, som er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er udarbejdet i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605

Komponent	
Stof(fer), der er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommisionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bor-zinkhydroxidoxid	CAS nr: 138265-88-0 EC-nummer: 235-804-2 REACH-nr: 01-2119691658-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat stof med hormonforstyrrende egenskaber	EC-nummer: 945-730-9 REACH-nr: 01-2119511174-52-xxxx	≥ 2,5 – < 5	ED ENV 1, EUH430 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-methoxy-1-methylethylacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-65-6 EC-nummer: 203-603-9 EC Index nummer: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.

Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Selvbeskyttelse af førstehjælperen : Førstehjælpere bør være opmærksomme på deres egen beskyttelse og anvende de anbefalede personlige værnemidler (se afsnit 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Metaloxider. boroxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Andre oplysninger	:	Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	:	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	:	Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	:	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	:	Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	:	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares under lås.
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet	:	Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Methoxy-1-methylethylacetat (Propylenglycolmonomethyletheracetat)
OEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	550 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	796 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	500 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt,oral	36 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	33 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	320 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	33 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,635 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	6,35 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,29 mg/kg tørvægt

PNEC sediment (havvand)	0,329 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	35,49 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,48 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,69 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,507 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,88 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	25,35 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,12 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0061 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	56,5 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	35,6 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,1 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt. ISO 16321-1

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning. EN ISO 13688. EN 13034

Beskyttelse af hænder:
Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. ISO 374-1. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabliteten og gennemtrængningstiden. Handskerne skal udskiftes efter brug samt ved det mindste tegn på slitage eller perforering

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. EN 143. Åndedrætsværn med filter. A-P2. . Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	Sort.
Udseende	:	Pastaagtig.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke relevant
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	:	Ikke brændbar
Eksplosive egenskaber	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	> 200 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgængeligt
Opløselighed	:	Vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,46 g/cm³ (20 °C)
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	:	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	:	≈ 11 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,168 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	0,413 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,044 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	50 µg/L

Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	
LC50 - Fisk [1]	1,3 mg/l (Oryzias latipes (Ricefish))
EC50 - Skaldyr [1]	3,7 mg/l (24 h; Daphnia magna (lopper i vand))
EC50 72h alger	0,55 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skaldyr	0,12 mg/l (14 d; Daphnia magna (lopper i vand))
NOEC kronisk, alger	0,11 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FLAMMADUR® A 365	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	90 % (28 d; (OECD-metode 301F))

Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	75 % (28 d)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

FLAMMADUR® A 365	
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,2 (20 °C; pH 6,8; (OECD-metode 117))
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	220
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

FLAMMADUR® A 365	
Mobilitet i jord	Produktet er ikke testet

2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)	
Overfladespænding	29,4 mN/m (20 °C)

Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	4,245

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0), Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0), Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat	Stoffet er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber, men der er ikke yderligere data tilgængelige (se afsnit 2.3)

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

HP-kode : HP10 - »Reproduktionstoksisk«: affald, der volder skadevirkninger for voksnes seksuelle funktion og forplantningsevnen hos begge køn samt udviklingstoksicitet hos afkommet.
HP14 - »Økotoksisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-F	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	:	M6
Særlige bestemmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrænsede mængder (ADR)	:	5l
Undtagne mængder (ADR)	:	E1
Transportkategori (ADR)	:	3
Farenummer (Kemler nr.)	:	90
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	-

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 L
Undtagne mængder	:	E1

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	:	964
PCA max. nettomængde (IATA)	:	450L
CAO max. nettomængde (IATA)	:	450L
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A197, A215

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	M6
Særlige bestemmelser (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrænsede mængder (ADN)	:	5 L
Undtagne mængder (ADN)	:	E1
Transport tilladt (ADN)	:	T

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	:	M6
Særlige bestemmelser (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Begrænsede mængder (RID)	:	5L
Undtagne mængder (RID)	:	E1
Transportkategori (RID)	:	3
Fareidentifikationsnr. (RID)	:	90

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

15.1.1. EU-regler

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter	:	Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge. Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	**Gælder den**
3(a)	2-methoxy-1-methylethylacetat
3(b)	FLAMMADUR® A 365 ; 2-methoxy-1-methylethylacetat
3(c)	FLAMMADUR® A 365 ; Reaktionsmasse af 3-methylphenyl diphenylphosphat, 4-methylphenyl diphenylphosphat, bis(3-methylphenyl) phenylphosphat, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenylphosphat og trifenyphosphat

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater < 0.1 % or SCL.

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold	:	≈ 11 %
Dekorationsmaling Direktiv (2004/42/EC) - Bilag II	:	A/j (Malinger og lakker - To-lags reaktive ydelsesbelægninger til specifik slutbrug, såsom gulve)
Maksimalt tilladt koncentration	:	500 g/l VOC
Maksimalt indhold af VOC	:	157,58 g/l VOC

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Redukton af ulykkesrisiko)

Undgå afstrømning fra at trænge ind i vandløb, kloakker og kældre	Kvalificerende mængde (tons)	
	Nedre niveau	**Øvre niveau**
E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2	200	500

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode	:	0-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Danske nationale regler	:	Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EAK	Det europæiske affaldskatalog
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
UFI	Unik formelidentifikator
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : Leverandørernes sikkerhedsdatablade. Oplysninger fra producenten. Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/.

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
ED ENV 1	Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose
EUH430	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
ED ENV 1	EUH430	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.