AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FLAMMADUR ® A 711-Denmark - Safety Data Sheet-da

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

FLAMMADUR® E 711

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 16-04-2026 Revideret den: 16-04-2026 Version: 1.00

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : FLAMMADUR® E 711
UFI : 4110-8028-9007-S9A7

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
Støbemasse (ledende)
Epoxyharpiks

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	Organisation	Nødtelefonnummer
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]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B	H360F
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1	H410

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan skade forplantningsevnen.. Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran; sølv i pulverform; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan

Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H373 - Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P261 - Undgå indånding af tåge, damp, spray.
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	Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0; 128601-23-0), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2), Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran, sølv i pulverform (7440-22-4), 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0; 128601-23-0), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2), Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran, sølv i pulverform (7440-22-4), 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

Komponent	
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	sølv i pulverform (7440-22-4), 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2), Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran, Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0; 128601-23-0)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sølv i pulverform stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7440-22-4 EC-nummer: 231-131-3 EC Index nummer: 047-005-00-4 REACH-nr: 01-2119555669-21-xxxx	≥ 25 – < 50	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 216-823-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26-xxxx	≥ 10 - < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS nr: 68609-97-2 EC-nummer: 271-846-8 EC Index nummer: 603-103-00-4 REACH-nr: 01-2119485289-22-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F
Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	EC-nummer: 701-263-0 REACH-nr: 01-2119454392-40-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Kulbrinter, C9, aromater	CAS nr: 128601-23-0; 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	CAS nr: 1675-54-3 EC-nummer: 216-823-5 EC Index nummer: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26-xxxx	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

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. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion. Irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

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).

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

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Indånd ikke tåge, damp, spray.

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

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

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. Indånd ikke tåge, damp, spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

sølv i pulverform (7440-22-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Silver, metallic
IOEL TWA	0,1 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sølv, pulver, støv og opløselige forbindelser
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	0,01 mg/m³ beregnet som Ag
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	0,02 mg/m³ beregnet som Ag
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	151 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	7,5 mg/kg kropsvægt/dag

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,49 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	50 µg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	87 µg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	89 µg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1,12 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,112 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,072 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,0072 mg/l

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,05 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,105 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	20 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, dermal	8,3 µg/cm²
Langvarig - systemisk effekt, dermal	104,15 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	29,39 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	6,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	8,7 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	62,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,003 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0003 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,025 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,294 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,029 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,237 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

sølv i pulverform (7440-22-4)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,04 µg/L
PNEC aqua (havvand)	0,86 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	438,13 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	438,13 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,41 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,025 mg/l

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,87 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	89,3 µg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,006 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,002 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,341 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,034 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,065 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	11 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 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 lukkede sikkerhedsbriller. 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:
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. 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. A2/P3. . 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	:	Lysegrå.
Udseende	:	Tyktflydende væske.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke relevant
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	> 200 °C
Antændelighed	:	Ikke selvantændeligt
Eksplosive egenskaber	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	≈ 20512,821 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	≈ 40000 mPa·s (20 °C)
Opløselighed	:	Vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,95 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	:	3 – 4 %

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 : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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 : Kan skade forplantningsevnen.

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	40 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	40 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (dyr/han, F1)	40 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (dyr/hun, F1)	40 mg/kg kropsvægt/dag

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

sølv i pulverform (7440-22-4)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 408)
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	0,515 mg/m³ (Aerosol; (OECD-metode 413))

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	250 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 422)
NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	0,133 mg/m³ (Aerosol; (OECD-metode 413))
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
NOEC, Kronisk, Indånding, menneske	> 3 mg/m³ (Beregningsmetode)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

FLAMMADUR® E 711	
Viskositet, kinematisk	≈ 20512,821 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)	
LC50 - Fisk [1]	9,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	3,2 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 alger	2,9 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, fisk	0,34 mg/l (60 d; EL10; Oncorhynchus mykiss; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
NOEC kronisk, skaldyr	0,59 mg/l (21 d; EL10; Daphnia magna; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
NOEC kronisk, alger	1 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (OECD-metode 201))

Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	
LC50 - Fisk [1]	2,54 mg/l (96 h; (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	2,55 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 alger	1,8 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, skaldyr	0,3 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))

sølv i pulverform (7440-22-4)	
LC50 - Fisk [1]	1,2 µg/L (96 h; Pimephales promelas)
EC50 - Skaldyr [1]	0,22 µg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 72h alger	2,52 µg/L (72h; Raphidocelis subcapitata ;(OECD-metode 201))
NOEC kronisk, fisk	1,25 µg/L (73 d, Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred), Read-across)
NOEC kronisk, skaldyr	19 µg/L (Americamysis bahia; (ASTM E1191-97 (2003)) ; (ASTM E1241-98 (2003)))

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)	
LC50 - Fisk [1]	1,75 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	2,8 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 alger	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus capricornutum; EPA-660/3-75-009)
NOEC kronisk, skaldyr	0,3 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus capricornutum; EPA-660/3-75-009)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FLAMMADUR® E 711	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet.

Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed, (OECD-metode 301F).
Kemisk iltforbrug (COD)	> 60 % (28 d)

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	87 % (28 d; (OECD-metode 301F))

Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	≈ 0 % (28 d; EU-testmetode C.4-E)

sølv i pulverform (7440-22-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	5 % (28 d; (OECD-metode 301F))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

FLAMMADUR® E 711	
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,77 (20 °C; (OECD-metode 107))

Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	
BCF - Fisk [1]	150 l/kg (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,6 (OECD-metode 117)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

sølv i pulverform (7440-22-4)	
BCF - Fisk [1]	70 (Cyprinus carpio)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)	
BCF - Andre vandorganismer [1]	31 l/kg (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	7,1
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

FLAMMADUR® E 711	
Mobilitet i jord	Produktet er ikke testet

Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,65 (OECD-metode 121)
Miljø - jord	Lav adsorption.

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,65 (20 °C; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
Miljø - jord	Produktet adsorberes lidt i jord.

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	Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0; 128601-23-0), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2), Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran, sølv i pulverform (7440-22-4), 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Kulbrinter, C9, aromater (128601-23-0; 128601-23-0), oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2), Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran, sølv i pulverform (7440-22-4), 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan (1675-54-3)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

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.

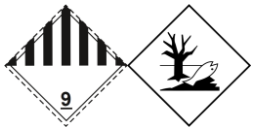
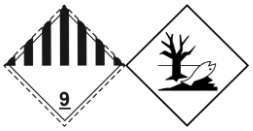
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

HP-kode : HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.
HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.
HP10 - »Reproduktionstoksisk«: affald, der volder skadevirkninger for voksnes seksuelle funktion og forplantningsevnen hos begge køn samt udviklingstoksicitet hos afkommet.
HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.
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. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver powder ; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (silver powder ; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (silver powder ; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (silver powder ; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (soelv ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan), 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)	Kulbrinter, C9, aromater
3(b)	FLAMMADUR® E 711 ; Kulbrinter, C9, aromater ; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater ; Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
3(c)	FLAMMADUR® E 711 ; Kulbrinter, C9, aromater ; Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2- ({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran ; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

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)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 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 : 3 – 4 %

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**
E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1	100	200

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 : 00-5 (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 Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Aromatiske carbonhydrider, C9 (1994) (128601-23-0)

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 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360F	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	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.