AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FLAMMADUR ® A 391-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® A 391

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® A 391
UFI : 0T10-T08U-100P-QCJT

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 komponenter støbegummi
polyol Komponent
A Komponent
produktion af polyurethaner
Forsegling

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]

Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1	EUH430
Meget persistent og meget bioakkumulerende	EUH441
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
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. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker. Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol; Bor-zinkhydroxidoxid

Faresætninger (CLP) : EUH430 - Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
EUH441 - Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391 - Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Indeholder vPvB-stoffer ≥ 0.1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	xylen (1330-20-7), 2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2), Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol, cyclohexanon (108-94-1), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	xylen (1330-20-7), 2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2), cyclohexanon (108-94-1), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)

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	Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol

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-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2), cyclohexanon (108-94-1), xylen (1330-20-7), 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	≥ 5 – < 10	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol) vPvB-stof; stof med hormonforstyrrende egenskaber	EC-nummer: 700-960-7 REACH-nr: 01-2119555274-38-xxxx	≥ 2,5 – < 5	ED ENV 1, EUH430 vPvB, EUH441 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1,3-diol	CAS nr: 94-96-2 EC-nummer: 202-377-9 EC Index nummer: 603-087-00-9 REACH-nr: 01-2120000832-71-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Dam. 1, H318
cyclohexanon stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-94-1 EC-nummer: 203-631-1 EC Index nummer: 606-010-00-7 REACH-nr: 01-2119453616-35-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318
xylen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning C)	CAS nr: 1330-20-7 EC-nummer: 215-535-7 EC Index nummer: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
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

Bemærkning C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

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.
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). 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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af 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 udledning til miljøet. 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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge, damp, spray.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. 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

xylen (1330-20-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	109 mg/m³
	25 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	442 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 1356 af 19/11/2025

cyclohexanon (108-94-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m³
	20 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Cyclohexanon (Anon)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	41 mg/m³
	10 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	81,6 mg/m³
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

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)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	275 mg/m³

	50 ppm
Korttidsgrænseværdi (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

aluminiumhydroxid (21645-51-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10,76 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	10,76 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	4,74 mg/kg kropsvægt/dag

xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	442 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	442 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	212 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	221 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	221 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	260 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	260 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	65,3 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	65,3 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,044 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,004 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,001 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,52 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,252 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,852 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,6 mg/l

2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	228,9 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	76,3 mg/kg kropsvægt/dag
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	114,5 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, oral	0,51 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,17 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	38,2 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,16 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,17 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	3 mg/l

Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,2 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	14 µg/L
PNEC aqua (havvand)	1,4 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	140 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,064 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	106,4 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	212,2 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	8,89 mg/kg føde

PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	2,4 mg/l

cyclohexanon (108-94-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	10 mg/m³
Akut - lokal effekt, dermal	4 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	20 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	40 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,55 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,356 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,036 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,29 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,69 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,269 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,328 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

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 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. 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.

Begrænsning af forbrugereksponeringen:
Under de tilsigtede og forudsigelige brugsforhold genererer produktet ikke respirerbart støv, og derfor forventes der ikke eksponering for stoffer i støvform under håndtering eller anvendelse. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for støv er kun relevante, hvis der genereres støv (f.eks. under den mekaniske bearbejdning af det hærdede produkt).

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	:	22666,667 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	≈ 34000 mPa·s (20 °C)
Opløselighed	:	Vand: Ikke blandbar

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	≈ 1,5 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 : ≈ 2 %

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)

FLAMMADUR® A 391	
ATE CLP (dampe)	> 20 mg/l

2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2)	
LC50 Indånding - Rotte	3800 mg/m³

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

FLAMMADUR® A 391	
Viskositet, kinematisk	22666,667 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	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.

Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	
LC50 - Fisk [1]	25,8 mg/l (OECD TG 203)
EC50 - Skaldyr [1]	14 mg/l (OECD TG 202)
EC50 72h alger	15 mg/l (OECD TG 201)
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l (QSAR)
NOEC kronisk, skaldyr	> 1000 mg/l (QSAR)
NOEC kronisk, alger	6 mg/l (OECD TG 201)

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FLAMMADUR® A 391	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet.

xylen (1330-20-7)	
Bionedbrydning	87,8 % (28 d; (OECD-metode 301F))

2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.

Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke bionedbrydelig.
Bionedbrydning	4 % (28 d)

cyclohexanon (108-94-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	90 – 100 % (28 d; (OECD-metode 301F))

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.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

FLAMMADUR® A 391	
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.

xylen (1330-20-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 25,9
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,2 (20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation forventes ikke at opstå.

cyclohexanon (108-94-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,86 (25 °C; (OECD-metode 107))
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

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.

12.4. Mobilitet i jord

FLAMMADUR® A 391	
Mobilitet i jord	Produktet er ikke testet

xylen (1330-20-7)	
Overfladespænding	28,747 mN/m (25°C; gennemsnitlig (Blanding af isomerer))

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	≈ 2,73 (o-xylen; Skøn over adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og kloakslam ved hjælp af højtydende væskekromatografi (HPLC); (OECD-metode 121))
Miljø - jord	Meget flygtigt.

2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,1101

Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	5,88
Miljø - jord	Adsorberes i jorden.

cyclohexanon (108-94-1)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,596 (25 °C; Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	xylen (1330-20-7), 2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2), Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol, cyclohexanon (108-94-1), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	xylen (1330-20-7), 2-ethylhexan-1,3-diol (94-96-2), cyclohexanon (108-94-1), 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6), Bor-zinkhydroxidoxid (138265-88-0)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Komponent	
Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol	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 ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bor-zinkhydroxidoxid ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol), 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)	xylen ; cyclohexanon ; 2-methoxy-1-methylethylacetat
3(b)	FLAMMADUR® A 391 ; xylen ; 2-ethylhexan-1,3-diol ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol ; cyclohexanon ; 2-methoxy-1-methylethylacetat
3(c)	FLAMMADUR® A 391 ; Oligomeriserings- og alkylationsreaktionsprodukter af 2-fenylpropen og phenol

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 i koncentrationer ≥ 0,1 % or SCL: Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol (EC 700-960-7)

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	:	≈ 2 %
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	:	10,91 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	:	0-5 (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 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: Xylen, alle isomere (1996) (1330-20-7), Cyclohexanon (1996) (108-94-1), 2-Methoxy-1-methylethylacetat (2002) (108-65-6)

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:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:damp)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
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
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
ED ENV 1	Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
EUH430	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
EUH441	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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
vPvB	EUH441	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	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.