AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

PYRO-SAFE DG-S-Danmark - 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.

PYRO-SAFE® DG-S

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 : PYRO-SAFE® DG-S
UFI : 7600-6059-7008-5VGK
Andre midler til identifikation : Dette produkt indeholder mikroplast.

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
Belægning

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
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Carcinogenicitet, kategori 2	H351

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder	:	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1); Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat)
Faresætninger (CLP)	:	EUH430 - Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P273 - Undgå udledning til miljøet. P391 - Udslip opsamles.
Ekstra sætninger	:	De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

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	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)(¹), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6), Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner, Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat) (29761-21-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)(¹), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6), Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner, Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat) (29761-21-5)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

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	Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat) (29761-21-5), 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)(¹), blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner (Syntetiske polymermikropartikler)	-	≥ 2,5 – < 5	Ikke klassificeret

Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat)	CAS nr: 29761-21-5 EC-nummer: 249-828-6 REACH-nr: 01-2119489398-17-xxxx	≥ 1 – < 2,5	ED ENV 1, EUH430
1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1)	CAS nr: 37640-57-6 EC-nummer: 253-575-7 REACH-nr: 01-2119510711-53-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS nr: 52-51-7 EC-nummer: 200-143-0 EC Index nummer: 603-085-00-8	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=193 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (Bemærkning B)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=64 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=87,12 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5 REACH-nr: 01-2120764691-48-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Bemærkning B: Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

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 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

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

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

Undgå udledning til miljøet. Skyl ikke containeren før bortskaffelse. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå nedtrængning i undergrunden. 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. 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

Tekniske foranstaltninger : Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Ved støvdannelse anbefales det at benytte lokal udsugning. Lukket system i det omfang det er teknisk muligt.

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

Under brug og bortskaffelse skal der træffes passende foranstaltninger i overensstemmelse med Punkt 78, afsnit 7 og 8, i bilag XVII til REACH for at forhindre frigivelse af syntetiske polymermikropartikler i miljøet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

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

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,11 mg/kg kropsvægt
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,09 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,39 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	3,39 µg/L

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,23 mg/l

1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	16,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,21 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	15 µg/kg tørvægt
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,053 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,3 mg/kg kropsvægt/dag

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:
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. ISO 374-1. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylchlorid (PVC). 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. Må ikke kommes i spildevand, overfladevand eller grundvand.

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	:	antracit.
Udseende	:	Pasta.
Lugt	:	næsten lugtfri.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke relevant
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	≈ 100 °C
Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt
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	:	7 – 8
Koncentration af pH-opløsning	:	10 %
Viskositet, kinematisk	:	4545,455 – 9259,259 mm²/s
Viskositet, dynamisk	:	6000 – 10000 mPa·s (20 °C)
Opløselighed	:	Vand: delvis blandbar
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,08 – 1,32 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 : < 1 %

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) pH: 7 – 8
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 7 – 8
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	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
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)

PYRO-SAFE® DG-S	
Viskositet, kinematisk	4545,455 – 9259,259 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

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

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)

EC50 - Skaldyr [1]	0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)
ErC50 alger	0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (marinediatom); (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, fisk	0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 215))
NOEC kronisk, skaldyr	0,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (marinediatom); (OECD-metode 201))

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LC50 - Fisk [1]	35,7 mg/l (96h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Skaldyr [1]	1,4 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alger	0,25 mg/l (72 h; Skeletonema costatum; ISO guideline 10253, U.S. EPA OPPTS 850.5400)
NOEC kronisk, fisk	21,5 mg/l (49d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-metode 210))
NOEC kronisk, skaldyr	0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	0,08 mg/l (72 h; Skeletonema costatum; ISO guideline 10253, U.S. EPA OPPTS 850.5400)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PYRO-SAFE® DG-S	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke testet.

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig, opfylder ikke 10 dages-kriteriet.
Bionedbrydning	62 % (29 d; (OECD-metode 301B))

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	70 – 80 % (28d; (OECD-metode 301B))

1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke bionedbrydelig.
Bionedbrydning	3 % (28 d; (OECD-metode 301B))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

PYRO-SAFE® DG-S	
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD-metode 117))
Bioakkumuleringspotentiale	Ud fra n-octanol/vand-fordelingskoefficienten forventes ingen akkumulering i levende organismer.

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,16 (Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR))
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,22 (pH 7; 24°C; EU Method A.8)

1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,28 beregnet

12.4. Mobilitet i jord

PYRO-SAFE® DG-S	
Mobilitet i jord	Produktet er ikke testet

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Overfladespænding	73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; EU-testmetode A.5)
Miljø - jord	Lav mobilitet (jord).

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Overfladespænding	72 mN/m (20°C; 1 g/L; EU-testmetode A.5)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	5 (Beregningsmetode)

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	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)(¹), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6), Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner, Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat) (29761-21-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)(¹), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, forbindelse med 1,3,5-triazine-2,4,6-triamin (1:1) (37640-57-6), Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner, Isodecyl diphenylphosphat (> 0,1 % triphenylphosphat) (29761-21-5)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : 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 %.

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 : Skyl ikke containeren før bortskaffelse. Må ikke udledes til kloak eller vandløb. 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 : HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke reguleret

Søfart
Ikke reguleret

Luftfart
Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje
Ikke reguleret

Jernbane transport
Ikke reguleret

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. Dette produkt må i henhold til afsnit 4a i REACH, bilag XVII, punkt 78 kun anvendes i industrianlæg. Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	**Gælder den**
3(b)	PYRO-SAFE® DG-S ; blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
3(c)	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

78.	Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner

Punkt 78 ingrediensoplysninger			
Navn	**CAS nr**	**forbindelsestype**	**Koncentration**
Aminoharpikser, fenolharpikser og polyurethaner		Syntetiske polymermikropartikler	≥ 2,5 – < 5

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)

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 : < 1 %
Dekorationsmaling Direktiv (2004/42/EC) - Bilag II : A/i (Malinger og lakker - Etlags ydelsesbelægninger)
Maksimalt tilladt koncentration : 140 g/l VOC
Maksimalt indhold af VOC : 0,00 g/l VOC

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 : 00-3 (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

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. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
ED ENV 1	Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
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, irritation af luftvejene
EUH430	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
ED ENV 1	EUH430	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Carc. 2	H351	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.