

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, som bevaret og ændret i britisk lovgivning, og baseret på EU 2020/878.

Udstedelsesdato: 21.03.2023

Revisionsdato: 14.11.2023

Erstatter version af: 21.03.2023

Version: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform: Stof

Stofnavn: FLUORESCINE POWDER

EF-nr.: 208-253-0

CAS-nr.: 518-47-8

REACH-registreringsnr.: 01-2120115897-47

Produktgruppe: Færdigt produkt

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Industriel/professionel anvendelse: Industriel

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Tolbest Ltd

8 Aston Court

Kingsland Grange

WA1 4SG Warrington

United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1925 825335

E-mail: sales@tolbest.co.uk

Web: www.tolbest.co.uk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 (0) 1925 825335

Mandag-fredag kl. 09.00-16.00. Kun engelsk.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP], som ændret i britisk lovgivning:

Ikke klassificeret.

Skadelige fysisk-kemiske virkninger samt virkninger på menneskers sundhed og miljøet

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP], som ændret i britisk lovgivning:

Ingen mærkning påkrævet.

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn:	Produktidentikator	%
Fluoresceine powder	CAS-nr.: 518-47-8 EF-nr. 208-253-0 Reach-nr.: 01-2120115897-47	100
Natriumclorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EF-nr. 231-598-3	Ikke angivet
Solsikkeolie	CAS-nr.: 8001-21-6 EF-nr. 232-273-9	Ikke angivet

3.2. Blandinger

Ikke relevant.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle førstehjælpsforanstaltninger:

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg lægehjælp ved ildebefindende, og vis etiketten, hvis det er muligt.

Ved indånding:

Flyt personen ud i frisk luft, og sørg for, at vedkommende kan trække vejret ubesværet. Kontakt Giftlinjen eller en læge ved ildebefindende.

Ved hudkontakt:

Vask huden med rigeligt vand. Vask forurenet tøj, før det bruges igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Ved øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand, og der søges lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved indånding:

Ved normal brug er der ikke observeret sundhedsskadelige virkninger. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt:

Ved normal brug er der ikke observeret sundhedsskadelige virkninger. Kan forårsage hudirritation.

Symptomer/virkninger ved øjenkontakt:

Direkte kontakt med øjnene vil sandsynligvis virke irriterende.

Symptomer/virkninger ved indtagelse:

Ved normal brug er der ikke observeret sundhedsskadelige virkninger.

Kroniske symptomer:

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Brug slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare:

Ved brand og/eller eksplosion: Indånd ikke røg/dampe. Nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadelige.

Reaktivitet ved brand:

Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter ved brand:

Der kan frigives farlige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler ved brand:

Evakuér området. Fjern alle antændelseskilder, hvis det kan gøres sikkert.

Brandbekæmpelsesinstruktioner:

Brug vandtåge eller vandforstøvning til køling af udsatte beholdere. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemikaliebrand. Lad ikke slukningsvand løbe ud i kloak eller vandløb.

Beskyttelse under brandbekæmpelse:

Gå ikke ind i brandzonen uden egnet beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern enhver mulig antændelseskilde. Evakuér området.

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern enhver mulig antændelseskilde. Evakuér området.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr:

Se punkt 8 vedrørende personlige værnemidler.

Nødprocedurer:

Evakuér unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr:

Forsøg ikke at foretage indgreb uden egnet beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer:

Ventilér området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak og offentlige vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet kommer i kloak eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til inddæmning:

Opsaml spild.

Metoder til oprensning:

Fej eller skovl spild op i en egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til punkt 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer ved forarbejdning:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

Forholdsregler for sikker håndtering:

Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Brug personlige værnemidler efter behov.

Hygiejneforanstaltninger:

Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser:

Hold beholderen tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt.

Uforenelige produkter:

Stærke syrer. Stærke baser.

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

Uforenelige materialer:

Antændelseskilder. Direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier**

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.1.2. Anbefalede overvågningsprocedurer

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.1.5. Control banding

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Egnede tekniske kontrolforanstaltninger**

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.2.2. Personlige værnemidler**Personlige værnemidler:**

Undgå al unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse**Øjenbeskyttelse:**

Kemikaliebeskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Se producentens oplysninger.

Type	Anvendelsesområde	Egenskaber	Standard
Sikkerhedsbriller	Støv, fint støv	Ikke angivet	EN166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse**Hud- og kropsbeskyttelse:**

Bær egnet beskyttelsesbeklædning.

Håndbeskyttelse:

Se producentens oplysninger.

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

Type	Materialer Standard	Gennemtrængning Tykkelse (mm)	Penetration
Kemikalieresis- tente handsker i henhold til Europæisk standard ISO 374-1 eller tilsvarende	Nitrilgummi (NBR), butylgummi, latex polyvinylchlorid (PVC) neoprenbeskyttelses- handsker.	6 (<480 minutter, 3 (<60 minut- ter)	Handsker skal ud- skiftes efter hver brug, og der ses tegn på slid.
EN ISO 374			

Uforenelige materialer:
Antændelseskilder. Direkte sollys.

8.2.2.3. Åndedrætsværn
Åndedrætsværn:
Brug egnet maske.

Udstyr	Filtertype	Betingelse	Standard
Åndedrætsværn med partikelfilter	Type 91, P2 eller P3	Støvbe- skyttelse	EN 143 EN 149

8.2.2.4. Termiske farer
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

8.2.3. Miljøeksponeringskontrol
Andre oplysninger:
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Fysisk tilstand: Fast
Farve: Orange/rød
Udseende: Pulver
Lugt: Lugtfri
Lugttærskel: Ikke tilgængelig
Smeltepunkt: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt: Ikke tilgængeligt
Antændelighed: Ikke brandfarligt
Eksplodingsgrænser: Ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant
Flammepunkt: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant

Eksplodingsgrænser: Ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant
Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant
Flammepunkt: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant

Nedbrydningsstemperatur: Ikke tilgængelig
pH: Ikke tilgængelig
pH-opløsning: Ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet: Ikke relevant
Opløselighed: Opløseligt
Fordelelskoefficient n-octanol/vand (Log Kow): Ikke tilgængelig
Damptryk: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C: Ikke tilgængeligt
Massefylde: Ikke tilgængelig
Relativ massefylde: Ikke tilgængelig
Relativ damptæthed ved 20 °C: Ikke relevant
Partikelstørrelse: Ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastlagt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller lave temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter såsom kulilte og kuldioxid, røg og nitrogenoxider (NOx).

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet, oral: Ikke klassificeret

Akut toksicitet, dermal: Ikke klassificeret

Akut toksicitet, indånding: Ikke klassificeret

FLUORESCINE POWDER (518-47-8)

LD50 oral, rotte: 6721 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger:

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret

Yderligere oplysninger: På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige virkninger og symptomer for menneskers sundhed:

På grundlag af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig/akut: Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langvarig/kronisk: Ikke klassificeret

FLUORESCINE POWDER (518-47-8)

Parameter	Værdi
LC50 – Fisk (1)	1372 mg/l
LC50 – Krebsdyr (1)	337 mg/l
LC50 72 timer – Alger (1)	209 g/l / 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

FLUORESCINE POWDER (518-47-8)

Persistens og nedbrydelighed: Ikke fastlagt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

FLUORESCINE POWDER (518-47-8)

Bioakkumuleringspotentiale: Ikke fastlagt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere oplysninger:

Undgå udledning til miljøet.

Metalindhold: Ikke angivet

Metal: Ikke angivet

AOX-værdi: Ikke angivet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage:

Bortskaffes på sikker vis i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

Miljøoplysninger:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR: Ikke relevant

IMDG: Ikke relevant

IATA: Ikke relevant

ADN: Ikke relevant

RID: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR: Ikke relevant

IMDG: Ikke relevant

IATA: Ikke relevant

ADN: Ikke relevant

RID: Ikke relevant

Tlf. 4343 4360 | info@dkrt.dk

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke relevant

IMDG: Ikke relevant

IATA: Ikke relevant

ADN: Ikke relevant

RID: Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

ADR: Ikke relevant

IMDG: Ikke relevant

IATA: Ikke relevant

ADN: Ikke relevant

RID: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ADR: Ikke relevant

IMDG: Ikke relevant

IATA: Ikke relevant

ADN: Ikke relevant

RID: Ikke relevant

Ingen supplerende oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport: Ikke relevant

Søtransport: Ikke relevant

Lufttransport: Ikke relevant

Transport ad indre vandveje: Ikke relevant

Jernbanetransport: Ikke relevant

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

REACH bilag XVII — begrænsningsliste:

Ikke opført på REACH bilag XVII.

REACH bilag XIV — godkendelsesliste:

Ikke opført på REACH bilag XIV.

REACH-kandidatlisten — SVHC:

Ikke opført på REACH-kandidatlisten.

PIC-forordningen — forudgående informeret samtykke:

Ikke opført på PIC-listen, forordning EU 649/2012.

POP-forordningen — persistente organiske miljøgifte:

Ikke opført på POP-listen, forordning EU 2019/1021.

Ozonforordningen — 1005/2009:

Ikke opført på listen over ozonlagsnedbrydende stoffer, forordning EU 1005/2009.

Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer — 2019/1148:

Indeholder ingen stoffer, der er opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer, forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Forordning om narkotikaprækursorer — 273/2004:

Indeholder ingen stoffer, der er opført på listen over narkotikaprækursorer, forordning EF 273/2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der anvendes til ulovlig fremstilling af narkotika og psykotrope stoffer.

15.1.2. Nationale regler

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Rev. 25.06.26