

Sikkerhedsdatablad

Revision: 18-06-2018
Erstatter: 16-01-2015
Version: 02.00 / DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Knaldperler
Stofnavn: sølvfulminat
Registreringsnummer: -
CAS nr.: 5610-59-3

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

Anbefalede anvendelser: Helårsfyrværkeri. Indendørs brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Scanseason A/S
Mosevej 9
4700 Næstved
Danmark
Tlf.: 55781800
E-mail: Scanseason@Scanseason.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Expl. 1.4;H204

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

H-sætninger: Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.(H204)

P-sætninger: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)
Må ikke udsættes for stød.(P250)

Bær øjenbeskyttelse.(P280-ø)
Ekspløsningsfare.(P372)
Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.(P371/380/375)
Opbevares i overensstemmelse med bekendtgørelse af 8. oktober 2014.(P401)
Opbevares utilgængeligt for børn.(P102)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

| Registreringsnummer | CAS/EF-nummer | Stof | CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | w/w% | Note |
|---------------------|---------------|--------------|--|------|------|
| . | 5610-59-3-A | sølvfulminat | E;R2 Expl. H204 | 100 | . |

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud: Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ekspløsningsfare ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand: Evakuer området.
Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug beskyttelsesbriller.
For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Opbevares i overensstemmelse med Bekendtgørelse BEK nr 1093 af 08/10/2014: bekendtgørelse om indførsel, fremstilling, opbevaring, overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkninger |
|--------------|------------------------|--------------|
| Sølvfulminat | 0,01 mg/m ³ | * |

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: *Beregnet som sølv

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Handsker af plast eller gummi anbefales. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Lukket beholder indeholdende kemisk fast stof

Farve: Ingen data

Lugt: Ingen data

Lugttærskel: Ingen data

pH (brugsopløsning): Ingen data

pH (koncentrat): Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data

| | |
|-------------------------------------|--|
| Flammepunkt: | Ingen data |
| Fordampningshastighed: | Ingen data |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ingen data |
| Øvre/nedre antændelsesgrænser: | Ingen data |
| Øvre/nedre eksplosionsgrænser: | Ingen data |
| Damptryk: | Ingen data |
| Dampmassefylde: | Ingen data |
| Relativ massefylde: | Ingen data |
| Opløselighed: | Ingen data |
| Fordelelingskoefficient | Ingen data |
| n-oktanol/vand: | |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data |
| Viskositet: | Ingen data |
| Eksplosive egenskaber: | Eksplosiv Testet af sikkerhedsstyrelsen i henhold til Bekendtgørelse BEK nr 1093 af 08/10/2014: bekendtgørelse om indførsel, fremstilling, opbevaring, overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler. |
| Oxiderende egenskaber: | Ingen data |
| 9.2. Andre oplysninger | Ingen data |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet antændes ved kontakt med en gnist /flamme. Reaktionsprocessen har et eksplosivt forløb.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke udsættes for stød.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

| | |
|----------------------------------|--|
| Reproduktionstoksicitet: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Enkel STOT-eksponering: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Aspirationsfare: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Andre toksikologiske virkninger: | Ingen kendte. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødig udslip til omgivelserne.

Bortskaffes som farligt affald.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 04 02* Kasseret fyrværkeri

Efter brug:

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer 0337

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) FYRVÆRKERI

14.3. Transportfareklasse(r) 1.4S

14.4. Emballagegrupper -

Farenummer

Tunnelrestriktionskode: E

14.5. Miljøfarer

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Supplerende oplysninger: Testet af sikkerhedsstyrelsen i henhold til SP 645.

ADN

14.1. UN-nummer 0337

| | |
|--|--|
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | FIREWORKS |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 1.4S |
| 14.4. Emballagegrupper | |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| Transport i tankskibe: | - |

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | 0337 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | FIREWORKS |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 1.4S |
| 14.4. Emballagegrupper | - |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| Supplerende oplysninger: | Testet af sikkerhedsstyrelsen i henhold til SP 645 |

ICAO/IATA

| | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | 0337 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | FIREWORKS |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 1.4S |
| 14.4. Emballagegrupper | |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Bekendtgørelse BEK nr 1093 af 08/10/2014: bekendtgørelse om indførelse, fremstilling, opbevaring, overdragelse, erhvervelse og anvendelse af fyrværkeri og andre pyrotekniske artikler.
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P1b EKSPLOSIVER: Kolonne 2: 50 t, Kolonne 3: 200 t..
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 1, 2, 16

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

H-sætninger: H201 Eksplosiv, masseeksplosionsfare.
H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er

Øvrige oplysninger:

baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)