

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 1 / 7

Produktnavn: **Sikkerhedstændstikker**

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator: **Sikkerhedstændstikker**
Andre navne: Woodstick Safety Matches
Coop Sikkerhedstændstikker EAN 7340011451129
Sikkerhedstændstikker EAN 7340011451143
Registreringsnummer: Anvendes ikke til blanding

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

Relevante anvendelser: Trætændstikker.
Beregnet til salg til forbrugere samt til erhvervsmæssig/industriel brug.
Anvendelser, der frarådes: Ikke kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn eller firmanavn: **SOLO MATCHES & FLAMES, a.s.**
Virksomhedens hovedsæde eller hjemstedsadresse: Cejl 494/25, Zábřovice, 602 00 Brno, CZ
Id. nr.: 25209795
Telefon: +420 511 192 111
Fax: +420 511 192 100
E-mail: sirkarna@solosirkarna.cz
Navn eller firmanavn på **den kompetente person**, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: DEKRA CZ a.s.
Oddělení chemických látek a směsí
Virksomhedens hovedsæde eller hjemstedsadresse: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (kontinuerlig service)

Poison Information Center – Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, København, Danmark

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Tændstikker udgør flere risici ved almindelig anvendelse. Under normale omstændigheder antændes tændstikker som regel ikke, medmindre de gnides på en specialflade på æsken. Men tændstikkerne kan antændes under ekstraordinære omstændigheder, som fx ved et hårdt stød eller slag mod en glat og ikke-termisk ledende overflade. Tændstikkerne vil ikke tænde ved opvarmning, medmindre temperaturen overstiger 180 °C. Den største risiko knyttet til tændstikkerne er, at de nemt kan tænde og forårsage brandsår eller ukontrolleret brand.

2.2 Mærkningselementer

Etikette i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Produktidentifikator:	Sikkerhedstændstikker
farlige stoffer:	-
GHS-piktogram:	-
Signalord:	-
Faresætning:	-
Sikkerhedssætning:	-
Yderligere oplysninger på etiketten:	-

2.3 Andre farer

Blandingen opfylder ikke klassificeringskriterierne for PBT eller vPvB.

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 2 / 7

Produktnavn: **Sikkerhedstændstikker**

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Produktet er en blanding af flere stoffer.

3.2 Blandinger

Skaft: aspetræ eller poppeltræ imprægneret med ammoniumfosfat og paraffin.

Hoved: en blanding af kaliumklorat og animalsk lim (teknisk gelatine) sammen med et inert materiale til at støtte tænding med en lav mængde af rød amorf fosfor og farvestof.

Æske: en papæske, som på siderne er dækket med et strygningsstof med specielt indhold af rød amorf fosfor.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<i>Indånding:</i>	Usandsynligt.
<i>Hudkontakt:</i>	Brandsår forårsaget af forkert anvendelse skal behandles som normale brandsår. Forbrændingen skylles med koldt postevand i op til 10 minutter. Perforer ikke vabler og fjern heller ikke den løse hud. Anvend ikke salver eller creme. Forbind det angrebne område med et rent, ikke-fnuggende og sterilt materiale. Søg lægehjælp ved tvivlstilfælde.
<i>Øjenkontakt:</i>	Brandsår forårsaget af forkert anvendelse skal behandles som normale brandsår.
<i>Indtagelse:</i>	Sundhedsrisikoen er meget lav, medmindre man indtager et stort antal tændstikker (> 10 tændstikker per kilogram af kropsvægt). Ved indtagelse af et større antal end angivet, skal man søge lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Man kan brænde sig ved forkert anvendelse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke kendte.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: vand er det mest effektive slukningsmiddel til at slukke en tændstikbrand.

Uegnede slukningsmidler: ikke kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved afbrænding af tændstikker dannes der en stor mængde røg, som indeholder en lille mængde syregasser, som fx fosforoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved store brande af tændstikker skal man anvende åndedrætsværn (EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der tabes en større mængde tændstikker som følge af, at emballagen er gået itu, fjern alle tændingskilder, opsaml det ubeskadigede produkt og hæld vand på resten af produktet før rengøringen.

6.4 Henvisning til andre punkter

Følg også bestemmelserne i sikkerhedsdatabladets punkter 8 og 13.

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 3 / 7

Produkt navn: **Sikkerhedstændstikker**

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved opbevaring frigiver tændstikkerne ingen toksiske (giftige) eller brandfarlige gasser. Tændstikkerne tænder ikke utilsigtet, men brand kan opstå ved produktets ukorrekte anvendelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tændstikkerne bør opbevares på et køligt og tørt sted, borte fra mulige tændingskilder og andre brændbare materialer.

De bør ikke stables i mere end 4,5 meters højde over jorden. Der skal holdes tilstrækkelig plads udenom produktet med henblik på at minimere mulige skader som følge af stød, fx fra gaffeltrucks.

Det skal bemærkes, at enhver antændelse af tændstikker i ubeskadigede lukkede æsker, butiksvinduer og kasser nødvendigvis vil slukke sig selv, da det mangler ilt i den lukkede emballage. Der findes kun en risiko for vedvarende afbrænding hvis emballagen ødelægges.

7.3 Særlige anvendelser

Den specifikke anvendelse er angivet i brugervejledningen på emballagens etiket eller i dokumentationen for produktet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i henhold til direktiv 2000/39/EF, med senere ændringer, er ikke anført.

DNEL og PNEC værdier: er endnu ikke tilgængelig for blandingen.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige ved håndtering af tændstikker.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:	Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige ved håndtering af tændstikker.
Beskyttelse af hud:	Beskyttelse af hænder: Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige ved håndtering af tændstikker. Andet: Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige ved håndtering af tændstikker.
Åndedrætsværn:	Ingen særlige foranstaltninger er nødvendige ved håndtering af tændstikker.
Farer ved opvarmning:	Ingen.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se direktiv 80/68/EF, 91/692/EF, om vandet, og direktiv 96/62/EF, om luft.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Æske med træ-tændstikker med et hoved til antænding
Lugt:	Lav træagtig lugt
Lugttærskel:	Data er ikke til tilgængelige
pH:	Data er ikke til tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Data er ikke til tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Data er ikke til tilgængelige
Flammepunkt:	Data er ikke til tilgængelige
Fordampningshastighed:	Data er ikke til tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart):	Tændstikker er brandfarlige og kan antændes hvis temperaturen overstiger 180 °C
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Data er ikke til tilgængelige
Damptryk:	Data er ikke til tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 4 / 7

Produkt navn: **Sikkerhedstændstikker**

Dampmassefylde:	Data er ikke til tilgængelige
Relativ massefylde:	Data er ikke til tilgængelige
Opløselighed:	Cirka 10 mg af hver tændstik er opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Data er ikke til tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Data er ikke til tilgængelige
Dekomponeringstemperatur:	Data er ikke til tilgængelige
Viskositet:	Data er ikke til tilgængelige
Eksplorative egenskaber:	Data er ikke til tilgængelige
Oxiderende egenskaber:	Data er ikke til tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Data er ikke til tilgængelige	
-------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kendes ingen reaktive stoffer, med hvilke produktet kunne komme i kontakt under transport, opbevaring og brug.

10.2 Kemisk stabilitet

Tændstikker er helt stabile under alle normale vilkår og har lang levetid. Hvis de bliver våde og efterfølgende tørres, kan produktets tændingsegenskaber blive påvirket i negativ retning.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- LD ₅₀ , oral, rotter (mg.kg ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige
- LD ₅₀ , dermal, rotter eller kaniner (mg.kg ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige
- LC ₅₀ , indånding, rotter (mg.l ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige

Udætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 5 / 7

Produktnavn: **Sikkerhedstændstikker**

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mere information

De fleste af tændstikkernes ingredienser er inerte og farlige materialer. Disse farlige materialer er i øjeblikket kaliumklorat og rød amorf fosfor. Den laveste dødelige dosis af kaliumklorat hos menneske er LDLo = 429 mg / kg af kropsvægt (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, udgivet af National Institute of Occupational Safety and Health, USA).

Hvert tændstikhoved indeholder ca. 10 mg af kaliumklorat.

Rød amorf fosfor betragtes ikke som toksisk (LD₅₀ oral - rotter 15 000 mg/kg af kropsvægt).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

- LC ₅₀ , 96 h., fisk (mg.l ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige
- EC ₅₀ , 48 h., krebsdyr (mg.l ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige
- IC ₅₀ , 72 h., alger (mg.l ⁻¹):	Data er ikke til tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Brugte tændstikker og æsker er let bionedbrydelige i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data er ikke til tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord

Data er ikke til tilgængelige.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke klassificeringskriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Tændstikker indeholder ikke tungmetaller og udløser ikke svovldioxid ved afbrænding. Tændstikker er fremstillet hovedsagelig af naturlige råmaterialer og har meget begrænset virkninger på miljøet. Kaliumklorat er en herbicid, men ved forbrænding omdannes den til en kaliumkloridforbindelse, som ikke er skadelig for miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Katalognumre af enkelte affaldstyper fastsættes af brugeren i henhold til produktets anvendelse og andre forhold. Store mængder tændstikker kan deponeres på deponeringsanlæg eller blive afbrændt på et godkendt affaldsforbrændingsanlæg under kontrollerede betingelser.

Anbefalet bortskaffelsesmåde for privatpersoner og erhvervsdrivende personer med bemyndigelse til at drive egen virksomhed:

Ubrugt produkt og kontamineret emballage skal placeres i etiketterede beholdere egnet til indsamling af affald, og afmærket affald skal udleveres til bortskaffelse til den person, der har bemyndigelse til bortskaffelse (specialiseret virksomhed) og disse aktiviteter.

Juridiske regler vedrørende affald

Affaldsdirektiv no. 2006/12 / EF og 2008/98 / EF. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer	1944
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MATCHES, SAFETY (book, card or strike-on box)
14.3 Transportfareklasse(r)	4.1
14.4 Emballagegruppe	III

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 6 / 7

Produkt navn: **Sikkerhedstændstikker**

14.5 Miljøfarer	Ingen
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ukendt
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ukendt
EmS:	F-A, S-I

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger vedrørende blandingen eller indeholdte stoffer i henhold til Bilag XVII i REACH forordningen: ingen.

Kandidatlisten (liste over SVHC-stoffer) – artikel 59 i REACH forordningen: ingen.

Stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV i REACH forordningen): ingen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), ændret

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP), ændret

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering blev ikke foretaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer i sikkerhedsdatabladet

Udgivelsesdato af producentens sikkerhedsdatablad: 26. 11. 2008

Revisionshistorik:

Version	Dato	Ændringer
1.0	26. 10. 2016	Den første udgivelse i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830

Forklaring af forkortelser og akronymer

CAS Chemical Abstract Service (identifikationsnummer på kemiske stoffer - yderligere oplysninger findes på www.cas.org)

ES identifikationsnummer på kemiske stoffer for EINECS, ELINCS og NLP liste

PBT persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer

vPvB højt persistente og højt bioakkumulerende stoffer

NPK-P den maksimale tilladte koncentration for kemisk stof på arbejdspladsen, langvarig (8 timer)

PEL tilladt eksponeringsgrænse for kemiske stoffer på arbejdspladsen

LD₅₀ værdien viser det dosisniveau, hvor 50 % af dyrene dør som resultat af forgiftningen

LD₅₀ værdien viser det koncentrationsniveau, hvor 50 % af dyrene dør som resultat af forgiftningen

EC₅₀ den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons

IC₅₀ halvdelen af den maksimale hæmningskoncentration, der medfører respons

SVHC Substances of Very High Concern - særligt problematiske stoffer

DNEL Derived No Effect Level (det afledte nuleffektniveau)

PNEC Predicted No Effect Concentration (den beregnede nuleffektkoncentration)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

De oplysninger, der er anført heri, er baseret på vores bedste kendskab og gældende lovgivning. Sikkerhedsdatabladet blev også udarbejdet på basis af sikkerhedsdatabladets original leveret af producenten.

Blanding blev evalueret og klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 vha. en additions- eller ikke-additionsmetode (sundhedsfare), summationsmetode (miljøfarer) og på basis af testdata (fysiske farer).

Fortegnelse over faresætninger og sikkerhedssætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet

Ingen.

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 og Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830)

Udgivelsesdato/version: Revision: 26. 10. 2016 / 1.0

Side: 7 / 7

Produkt navn: **Sikkerhedstændstikker**

Yderligere oplysninger

Angives af yderligere oplysninger: se punkt 1.3.

Nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet af DEKRA CZ a.s., der er et specielt kvalificeret dokument i henhold til gældende lovgivning. Der må ikke foretages ændringer uden den pågældende kompetente persons samtykke.

Produktet må ikke bruges til andre formål end for hvilket det er bestemt (punkt 1.2). Eftersom specifik brug under givne omstændigheder findes uden for leverandørens kontrol, er det brugerens ansvar at tilpasse de foreskrevne angivelser til den lokale lovgivning. Sikkerhedsoplysningerne beskriver produktet fra et sikkerhedshensyn og skal ikke betragtes som tekniske oplysninger om produktet.