SICHERHEITSDATEN

Version: 2.1 Datum: 20.11.2019

LAUT EG-VERORDNUNG 19707/2006 (REACH), geändert per Verordnung (EU) 2015/830 vom 28. Mail 2015

ABSCHNITT 1: BENENNUNG DES STOFFS/GEMISCHS SOWIE DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung	Feueranzünder auf Wachs-/Holzbasis mit Zündkopf

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung/en	Produkt, das für das Entzünden fester Brennstoffe in Haushaltsanwendungen zum Einsatz kommt.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Sirius Match Austria GmbH Josef-Gruber-Straße 13 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon	+43 (0) 463 420 272
Fax	+43 (0) 463 420 279
E-Mail (zuständige Person)	info@matchaustria.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+43 1 406 43 43
Gesprochene Sprachen	Deutsch

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Das Produkt ist laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch Verordnung (EG) 2015/830 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente Keine Kennzeichnung vorhanden

Warnpiktogramm/e	Nicht zutreffend
Signalwort/e	Keine
Warnhinweis/e	Keine
Weitere Informationen	Keine
Warnhinweis/e	P102: Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. P210: Vor Wärme, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

2.3 Sonstige Gefahren Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

EG-Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Stab: Die Anzünder werden aus einer Mischung aus Rohparaffin (CAS 64742-61-6), Holzmehl, Kalkmehl (CAS 1305-62-0) und einem Konservierungsmittel (Natrium-2-Biphenyltetrahydrat CAS 6152-33-6) hergestellt.
Kopf: Eine Mischung aus Kaliumchlorat (CAS 3811-04-9) mit Knochenleim (technische Gelatine) zusammen mit inerten Materialien zur Mäßigung der Verbrennung und geringen Mengen an rotem amorphem Phosphor (CAS 7723-14-0) sowie Farbstoffen.

Box: Die Seitenwände sind mit einer speziellen Mischung beschichtet, die roten amorphen Phosphor enthält (CAS 7723-14-0).

Stab

Chemische Identität des Stoffes	%W/W	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registrierungsnr.	Warnhinweis/e
Rohparaffin	40	64742-61-6	265-165-5	Nicht zugewiesen	Anmerkung N
Kalziumhydroxid	2	1305-62-0	215-137-3	Nicht zugewiesen	H315; H318; H335
Natrium-2-Biphenyltetrahydrat	1	6152-33-6	612-164-6	Nicht zugewiesen	H302, H314; H335; H410; H400

Anmerkung N: Die Einstufung als krebserzeugender Stoff wird nicht schlagend, wenn der gesamte Raffinierungsprozess bekannt ist und nachgewiesen werden kann, dass der Stoff, aus dem er besteht, nicht krebserregend ist. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Stoffe aus Erdöl, die in Teil 3 (Anhang VI Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) aufgeführt sind. Der Stoff ist nicht als krebserregender Stoff 1B, H350 eingestuft, weil der
Hersteller bescheinigt, dass im Verlauf der Raffinierung kein Krebsfall eingetreten ist.

Zündkopf

Chemische Identität des Stoffes	%W/W	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registrierungsnr.	Warnhinweis/e
Kaliumchlorat	0,45	3811-04-9	223-289-7	01-211949417-18-0000	H271, H411.H302, H332
Roter Phosphor	0,01	7723-14-0	231-768-7	01-2119489913-23-001	H228; H412

Dem Produkt wird zu 100 % Holzmehl beigemengt.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1	**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**	
	Einatmung	Dieser Kontakt ist unwahrscheinlich. Das Produkt ist ein Feststoff. Bei Atembeschwerden bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft und lassen Sie sie in einer Haltung ruhen, in der das Atmen problemlos möglich ist.
	Hautkontakt	Waschen Sie die Haut mit Seife und Wasser. Bei Hautirritationen: Ziehen Sie medizinischen Rat/Betreuung hinzu.
	Augenkontakt	Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen, dabei die Augenlider offen halten. Wenn die Augenreizung weiter besteht, ziehen Sie ärztlichen Rat/Hilfe hinzu.
	Verschlucken	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Arzt hinzuziehen. Diesen Behälter oder dieses Etikett vorzeigen.
4.2	**Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch zeitverzögert**	Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder brüchiger Haut führen.
4.3	**Hinweise auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Sonderbehandlung**	Unwahrscheinlich. Bei Bedarf jedoch symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1	**Löschmittel**	
	Geeignete Löschmittel	Mit Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sand löschen.
	Ungeeignete Löschmittel	Keinen Wasserstrahl verwenden.
5.2	**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**	Kann bei Verbrennung auf engstem Raum giftige Kohlenmonoxiddämpfe und saure Gasen wie Phosphoroxide erzeugen. Das Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.
5.3	**Hinweise für die Brandbekämpfung**	Brandbekämpfung mit normalen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung einschließlich umluftunabhängiger Atemschutzgeräte tragen. Behälter durch Besprühen mit Wasser kühl halten, wenn sie Feuer ausgesetzt sind. Vermeiden Sie jede Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**	Alle Zündquellen entfernen oder sicher machen. Je nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen.
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen**	Vermeiden Sie jede Freisetzung in die Umwelt. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder in Wasserläufe gelangen lassen.
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**	Aufkehren und in Abfallfässer oder Plastiktüten schaufeln. In einen verschlossenen Behälter für die Entsorgung oder Wiederverwertung geben. Von Hitze und Zündquellen fernhalten.
6.4	**Verweis auf andere Abschnitte**	Siehe Abschnitt: 8.13

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1	**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**	Jeglichen Kontakt vermeiden. Vor Wärme, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Vor dem Rauchen, Essen und Trinken stets die Hände waschen.
7.2	**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**	An einem kühlen, gut belüfteten (trockenen) Ort vor Hitze und Zündquellen geschützt lagern. Lagern Sie die Produkte in der Originalverpackung und verschlossen.
	Lagertemperatur	Kühl lagern. Vor Sonnenlicht schützen.
	Haltbarkeit	Unter normalen Bedingungen stabil.
	Inkompatible Materialien	Oxidizinn
7.3	**Spezifische Endanwendung/en**	Siehe Abschnitt: 1.2

ABSCHNITT 8: ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1	**Expositionsgrenzen im beruflichen Umfeld**	Keine Expositionsgrenzen im beruflichen Umfeld festgelegt.
8.1.2	**Biologische Grenzwerte**	Nicht festgelegt.
8.1.3	**PNECs und DNELs**	Nicht festgelegt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1	**Geeignete technische Kontrollen**	Für ausreichende Belüftung sorgen.
8.2.2	**Individuelle Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstung (PSA)**	Ein guter Grundstandard der Arbeitshygiene ist wird vorausgesetzt. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
	Augen- / Gesichtsschutz	Normalerweise nicht erforderlich.
	Hautschutz	Normalerweise nicht erforderlich.
	Atemschutz	Normalerweise ist kein persönlicher
	Thermische Gefahren Unzutreffend	Nicht zutreffend
8.2.3	**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**	Vermeiden Sie jede Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen

Aussehen	20 oder 10 Stück gepresste Holzwachsblöcke mit einem Ende mit der Zündmasse überzogen
Farbe	Braun
Geruch	Holzparaffingeruch
Geruchsschwelle	Nicht festgelegt.
pH	Nicht festgelegt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht festgelegt.
Anfangssiedepunkt und Siedebereich	Nicht festgelegt.
Flammpunkt	> 180°C (in direkter Nähe)
Verdunstungsrate	Nicht festgelegt.
Brennbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht festgelegt.
Obere / untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenze	Nicht explosiv.
Dampfdruck	Nicht festgelegt.
Dampfdichte	Nicht festgelegt.
Löslichkeit/en	Keine Produkt ist fest.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	Nicht festgelegt.
Selbstentzündungstemperatur	450°C
Zersetzungstemperatur	Nicht festgelegt.
Viskosität	Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Feststoff.
Explosive Eigenschaften	Leicht brennbar. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Verbrennungen oder unkontrollierten Bränden führen.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
9.2 Sonstige Angaben	Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Stabilität und Reaktivität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.2 Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es kommt zu keiner gefährlichen Polymerisierung.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Vor Wärme, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
10.5 Unverträgliche Materialien	Dieses Produkt sollte nicht in der Nähe von starken Wärmequellen oder Oxidationsmitteln gelagert werden
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: TOXOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Information zu toxikologischen Wirkungen (Stoffe in Präparaten/Gemischen)	
Akute Toxizität	
Verschlucken	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Einatmung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Hautkontakt	Nicht klassifiziert. Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder brüchiger Haut führen.
Ätz- / Reizwirkung auf die Haut	Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Feststoff.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellenmutagenität	Es gibt keine Hinweise auf mutagenes Potenzial.
Karzinogenität	Kein Hinweis auf Karzinogenität.
Reproduktionstoxizität	Keine Hinweise auf reproduktive Effekte.
STOT - einzelne Exposition	Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Feststoff.
STOT - wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Gefahr des Einsaugens	Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Feststoff.
11.2 Sonstige Angaben	Keine

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität	Nicht zutreffend.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Es ist wahrscheinlich, dass das Produkt in der Umwelt verbleibt. Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Nicht klassifiziert.
12.4 Mobilität im Boden	Nicht klassifiziert.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht als PBT oder vPvB klassifiziert.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Methoden der Abfallbehandlung	Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen, staatlichen oder nationalen Gesetzen erfolgen.
13.2 Zusätzliche Angaben	Große Mengen von Streichhölzern können durch kontrollierte Verbrennung in einer zugelassenen Verbrennungsanlage sicher entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: TRANSPORTANGABEN

		ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	**UN-Nummer**	1944	1944	1944
14.2	Ordnungsgemäße Versandbezeichnung -	Feststoff-Feuerzeug	Feststoff-Feueranzünder	Feststofffeuerzeug
14.3	**Transportgefahrenklasse/n**	4.1	4.1	4.1
14.4	**Verpackungsgruppe**	III	III	III
14.5	**Umweltgefahren**	Nicht klassifiziert.	Nicht als Meeresschadstoff klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Siehe Abschnitt: 2		
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**	Keine Informationen verfügbar.	Keine Informationen verfügbar.	Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**	
15.1.1	**EU-Verordnungen**	
	Berechtigungen und/oder Nutzungsbeschränkungen	Keine bekannt.
15.1.2	**Nationale Vorschriften**	Keine bekannt.
15.2	**Chemische Sicherheitsbeurteilung**	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte enthalten Revisionen oder neue Aussagen: 2, 3, 16

Version: 1.0 Datum: 01.12.2015

Version: 2.0 Datum: 03.09.2019

Version: 2.1 Datum: 20.11.2019

Referenzen:
Sicherheitsdatenblätter für eingehende Inhaltsstoffe.
Bestehende ECHA-Registrierung für Paraffinwachs (CAS 64742-61-6). Kaliumchlorat (CAS 3811-04-9), roter Phosphor (CAS 7723-14-0), Kalziumhydroxid (CAS 1305-62-0), Natrium-2-Biphenyltetrahydrat (CAS 6152 -33-6)

Haftungsausschluss
Die Informationen in dieser Veröffentlichung oder in einer anderen Form, die den Benutzern zur Verfügung gestellt wird, sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt. Es obliegt jedoch den Benutzern, sich von der Eignung des Produkts für ihren jeweiligen Zweck zu überzeugen. SIRIUS Match Austria GmbH gibt keine Garantie für die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck. Jedwede implizite Garantie oder Bedingung (gesetzlich oder anderweitig) ist ausgeschlossen, es sei denn, der Ausschluss wird gesetzlich verhindert. SIRIUS Match Austria GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (außer solchen, die durch Tod oder Körperverletzung durch ein fehlerhaftes Produkt verursacht wurden, sofern dies nachgewiesen wurde), die im Vertrauen auf diese Informationen verursacht wurden. Freiheit von
Patenten, Urheberrechten und Geschmacksmustern kann nicht angenommen werden.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDS)
Nicht verfügbar.