

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

ARTIKELNUMMER

Hurricane matches

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Tändstickor.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Roswi AB
Adress: Box 7231, 187 13 Täby
Telefon: 08 - 505 665 00
E-mail: info@roswi.se
Hemsida: www.roswi.se

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Detta är inte en kemisk produkt utan en vara (pyroteknisk produkt) enligt förordningarna och därmed inte märkningspliktig enligt CLP. Produkten omfattas av direktivet om pyroteknik 2013/29/EG. Den övriga informationen i detta säkerhetsdatablad gäller sammansättningen av kemiska ämnen i varan och inte varan i sig. Varor behöver ej säkerhetsdatablad.

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS02, GHS03, GHS07, GHS09, Fara, Flam. Sol. 1: H228 (Brandfarligt fast ämne), Ox. Sol. 1: H271 (Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande), Acute Tox. 4 (Skadligt vid inandning), Aquatic Chronic 2: H411 (Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter)

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H228 - Brandfarligt fast ämne.
H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H332 - Skadligt vid inandning.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn. (Konsumentfras)

P103 - Läs etiketten före användning. (Konsumentfras)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 - Hålls/förvarad åtskilt från brännbara material.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P371 + P380 + P375 - Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller Kaliumklorat och röd fosfor.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regn r	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H- fras(er)*	Kategori
Kaliumklorat	223-289-7	-	3811-04-9	<60 %	GHS03	H271	Ox. Sol. 1
					GHS07	H302	Acute Tox. 4
					GHS09	H332	Acute Tox. 4
					Fara	H411	Aquatic Chronic 2
Järnoxid**	215-168-2	-	1309-37-1	<8 %	-	-	-
Röd fosfor	231-768-7	-	7723-14-0	<70 %	GHS02	H228	Flam. Sol. 1
					Fara	H412	Aquatic Chronic 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Uppsök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tvätta av huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid brännskada, skölj den skadade kroppsdelens under svalt vatten under flera minuter, kontakta läkare vid större skador.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår. Vid ögonkontakt med brinnande produkt, kontakta genast läkare.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Skadligt vid inandning. Kontakt med brinnande produkt kan ge svåra brännskador.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med skum, vattendimma, kolsyra eller pulver. Förpackningar i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarlig produkt. Vid brand kan det bildas hälsoskadlig rök.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation, undvik inandning av rök. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp utspillda tändstickor. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation vid brand. Håll förpackningarna ordentligt förslutna så långt som möjligt. Avlägsna samtliga antändningskällor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus och fukt. Förvaras åtskilt från antändningskällor och syror.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Järnoxid (som Fe)

NGV = 3,5 mg/m³ (respirabel fraktion)

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt ej. Använd dock andningsskydd vid brand om ventilationen är bristfällig eller om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer

information.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej.

ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt ej men bör användas vid risk för ögonkontakt med antänd produkt.

SKYDDSKLÄDER

Använd oömma kläder för att minimera risken för hudkontakt.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Trästicka med antändbar topp
Färg	Ej tillgängligt.
Lukt	Svagt av trä
pH (20°C)	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Tändtemperatur	>180 °C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Bulkdensitet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Viskositet vid 20°C	Ej tillgängligt.
Ångtryck vid 20°C	Ej tillgängligt.
Löslighet i vatten	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a) Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b) Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c) Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d) Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e) Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f) Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g) Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h) Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i) Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j) Redoxpotential	Ej tillgängligt.

k) Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l) Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Irriterande och farliga gaser kan bildas vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan orsaka brännskador.	-
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka brännskador.	Kan ge bestående synskador/blindhet i händelse av kontakt med brinnande produkt.
INANDNING	Skadligt vid inandning.	Skadligt vid inandning.
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Kaliumklorat

LD50 Oralt råtta: 1870 mg/kg kroppsvikt (skadligt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Järnoxid

LD50 Oralt råtta: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Ingen irriterande effekt känd.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se kemikaliesäkerhetsutredningen (KSU) för mer data.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Kaliumklorat

LC50 Fisk 96h: 1750 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: 599 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

IC50 Alger 72h: 0,077 mg/l (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet: Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

Järnoxid

Fisk, Leuciscus idus, LC0 >1000 mg/l/48h. (ej akut ekotoxiskt)

LC0 Leuciscus idus >1000 mg/l/48h. (ej akut ekotoxiskt)

EC0 Pseudomonas fluorescens >5000 mg/l/24h. (ej akut ekotoxiskt)

Röd fosfor

LC50 Fisk 96h: 0,006 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: >0,05 mg/l (Art: D. magna)

Ackumulerbarhet: BCF: 154,5

Lättnedbrytbart.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig om produkten som sådan.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig om produkten som sådan.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig om produkten som sådan.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

PNEC

Inga tillgängliga data.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Avfall skall sorteras som H 3-A Mycket brandfarligt: Avfallet innehåller ett fast ämne eller preparat som lätt kan fatta eld vid kortvarig kontakt med en antändningskälla och som fortsätter att brinna eller förbrännas efter det att antändningskällan har avlägsnats.

Förslag på EWC kod har ej stått att finna i SFS 2011:927 och direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av denna produkt. Förbrukade/använda tändstickor kan kasseras som hushållsavfall.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



14.1 - UN-NUMMER

UN 2254

14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Stormtändstickor

Matches, Fusee

Tunnelrestriktionskod: (E)

EmS: kod: F-A, S-I

14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

4.1

14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

III

14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

5 kg, Reducerad mängd: E1

14.5 - MILJÖFAROR

Klassificerat som miljöfarlig produkt. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

14.7 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

Direktivet om pyroteknik 2013/29/EG.

15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H228 - Brandfarligt fast ämne.

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H332 - Skadligt vid inandning.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-11-12): Grunddokument.

Version 2 (2018-11-28): Omklassning av UN nummer för transport till UN 2254 Stormtändstickor. Ändring i avsnitt 14.

Version 2 (2022-03-15): Ändring av produktnamn från stormtändstickor till Hurricane matches. Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, och allmän genomgång och kontroll.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Roswi AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.