

Säkerhetsdatablad

Produkt - Säkerhetständstickor

1. Namnet på produkten och företaget

Säkerhetständstickor

Swedish Match Industries AB
V. Drottningvägen 15
Box 84
SE-522 22 TIDAHOLM
Sverige

I nödsituation: +46 502 16500

2. Farliga egenskaper

Säkerhetständstickor uppvisar få farliga egenskaper vid normal användning. Säkerhetständstickorna antänds endast mot askens plån under normala omständigheter. I undantagsfall, som hårt anslag eller hård tändning mot en ej termiskt ledande slät yta, kan tändstickorna antända. Tändstickorna antänds inte när de upphettas, om temperaturen inte överskrider 180°C.

Den farligaste egenskapen hos tändstickor är att de är brännbara och felaktig användning kan resultera i brännskador och okontrollerade bränder.

3. Sammansättning

Sticka: Sticka av asp eller poppel impregnerad med ammoniumfosfat och paraffin.

Knopp: En blandning av kaliumklorat, hudlim (tekniskt gelatin) och inerta fyllnadsmaterial. Även mindre mängder röd fosfor och färgämnen ingår.

Plån: Plånet på askens sidor innehåller röd amorf fosfor.

4. Första hjälp

Vid förtäring av mindre mängder tändstickor (<10 tändstickor per kilo kroppsvikt) är hälsorisken liten. Sök läkare om större mängder intagits.

Brännskador hanteras som normalt. Skölj den skadade kroppsdelen under rinnande kallt vatten i 10 minuter. Gör inte hål på blåsor och ta inte bort löst skinn. Använd inte salvor eller lotioner. Förbind med sterilt material. Sök läkare om nödvändigt.

5. Åtgärder vid brand

Vatten är det mest effektiva släckmedlet vid tändsticksbränder. Tändsticksbränder avger mycket rök innehållande små kvantiteter av sura gaser som fosforoxider. Använd andningsapparat vid stora bränder.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Om förpackningen går sönder så att stora mängder tändstickor spills ut, ta bort alla antändningskällor, ta hand om oskadade produkter och blötlägg återstående mängder innan sanering.

7. Hantering och lagring

Tändstickor avger inga giftiga eller brandfarliga gaser vid lagring. Tändstickor självantänder inte vid normal hantering. Tändstickor ska förvaras torrt och svalt avskilt från antändningskällor och brandfarliga material.

Pallar med tändstickor ska inte staplas högre än 4,5 meter. Tillräckligt utrymme ska lämnas för produkten för att undvika skador på förpackningen från exempelvis gaffeltruckar.

Tänk på att någon form av antändning av tändstickor i en intakt kartong, display eller ask sljälvslocknar därför att det inte finns tillräckligt med syre i den slutna förpackningen. Endast när asken eller förpackningen öppnas finns det risk för att förbränningen fortgår.

8. Begränsning av exponering / Personlig skyddsutrustning

Ingen speciell skyddsutrustning behövs vid hantering av tändstickor.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Askar innehållande trästickor med en tändknopp.

Lukt: Svag lukt, doft av trä.

Brandfarlighet: Tändstickor är brandfarliga och kan antändas vid temperaturer över 180°C.

Löslighet: Ungefär 10 mg av varje tändsticka är löslig i vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Tändstickor är stabila under alla normala förhållanden och de kan lagras under lång tid. Om de blir våta och därefter torkar kan förbränningsegenskaperna bli ogynnsamt förändrade.

11. Toxikologisk information

De flesta av tändstickans beståndsdelar är inerta ej hälsokadliga material.

Kaliumklorat klassificeras som hälsoskadligt. Den lägsta dödliga dosen hos människor av kaliumklorat uppges vara LDLo = 429 mg/kg kroppsvikt (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, publicerad av National Institute for Occupational Safety and Health, US). Varje tändsticka innehåller ungefär 10 mg kaliumklorat.

Röd amorf fosfor anses vara ogiftigt. Den ledande tillverkaren, Clariant, av röd amorf fosfor uppger att LD50 oral - råttor = 15000 mg/kg kroppsvikt.

12. Ekotoxikologisk information

Swedish match säkerhetständstickor innehåller inga giftiga tungmetaller och avger inte svaveldioxid när de brinner. De har väldigt liten påverkan på naturen eftersom de är tillverkade av mestadels naturligt förekommande råmaterial. Kaliumklorat är ett växtgift men vid förbränning omvandlas det till den ekologiskt ofarliga föreningen kaliumklorid. Använda tändstickor och askar bryts fort ner i naturen.

13. Avfallshantering

Bortförskaffas i enlighet med gällande lokala och nationella bestämmelser.

14. Transportinformation

UN-nummer för säkerhetständstickor är 1944 och klassificeringen 4.1 Brandfarliga fasta ämnen.

15. Gällande bestämmelser

Produkten är inte märkningspliktig enligt svensk lagstiftning.

16. Övrig information

Detta säkerhetsdatablad är framställt i enlighet med kraven i EG-förordning nr. 1907/2006 (REACH).