

1. Identifikation af produktet og virksomheden

Produktidentifikation: 705WT/PROXXON 28194

Produktnavn: Limpatroner til HKP 220

Anbefalet anvendelse og begrænsninger: Smeltelim (Hot Melt Adhesive), til limning

2. Fareidentifikation

Farekategori:

Ikke-farlige stoffer

GHS-mærkning:

- **Klassificering ifølge GHS-forordningen:** Ikke klassificeret som farlig
- **Mærkning:**
 - **Symbol:** Ingen
 - **Advarsler:** Ingen
 - **Fareerklæringer:** Ingen
 - **Sikkerhedssætninger:** Ingen

Andre farer:

Direkte berøring med smeltet materiale kan forårsage forbrændinger.

3. Sammensætning/Oplysninger om indholdsstoffer

Blanding:

Indholdsstof	CAS-nr.	EC-nr.	Vægt%
Ethylen-vinylacetat-copolymerer	24937-78-8	607-457-0	50–80%
Hydrogeneret kulbrinteresin	69430-35-9	614-968-2	20–40%
Antioxidant	6683-19-8	687-966-2	0,02–2%

Farlige indholdsstoffer: Ingen

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Førstehjælp ved eksponering:

- **Indtagelse:** Søg lægehjælp.
- **Indånding:** Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp.
- **Hudkontakt:** Skyl straks huden med rigelige mængder koldt/iskvand i mindst 30 minutter. **Fjern ikke smeltet materiale.** Dæk området med en ren forbinding og søg øjeblikkeligt lægehjælp.
- **Øjenkontakt:** Skyl straks øjet med rigelige mængder koldt vand i mindst 30 minutter. **Fjern ikke smeltet materiale.** Dæk øjet og søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger: Se punkt 11.1

4.3 Beskyttelse af førstehjælpspersonale: Brug passende beskyttelsesudstyr.

4.4 Oplysninger til læger: Afkøl forbrændt område straks. Fjern ikke smeltet materiale. Behandl efter symptomer.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler: Vand, kuldioxid, tørkemikalie

5.2 Særlige farer ved brand: Ingen specifikke

Farlige nedbrydningsprodukter:

- CO (kulilte)
- CO₂ (kuldioxid)
- NO_x
- Røg

5.3 Brandbekæmpelsesmetoder:

- Brug vand eller tørkemikalier.
 - Ved mindre brande: brug vandtåge.
 - Undgå at sprøjte direkte på smeltet produkt – risiko for sprøjt.
 - Brug fuld beskyttelsesbeklædning og åndedrætsværn.
 - Isolér området efter slukning, indtil produktet er afkølet.
-

6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler: Undgå kontakt med smeltet materiale.

6.2 Miljøforholdsregler: Følg lokale/nationale forskrifter.

6.3 Oprydningsmetode: Lad materialet størkne og fjern med kost og skovl.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Håndtering:

- Undgå kontakt med varm lim.
- Holdes utilgængeligt for børn.

7.2 Opbevaring:

- Opbevares i tætlukkede beholdere, væk fra sollys, ild og oxidationsmidler.
 - Beskyt mod støv.
-

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Grænseværdier:

- **TWA, STEL, Loftværdi, BEI:** Ingen data tilgængelige

8.2 Eksponeringskontrol:

- **Tekniske foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig ventilation

Personlige værnemidler:

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet, men maske anbefales
- **Håndbeskyttelse:** Varmeisolerende handsker
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Hudbeskyttelse:** Langærmet tøj eller beskyttelsesdragt for at undgå forbrændinger

8.3 Hygiejne: Følg anbefalingerne i punkt 7

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Egenskab	Værdi
Fysisk form	Fast stof (granulat/stang)
Farve	Hvid
Lugt	Harpiksagtig
Blødningspunkt	86 ± 5 °C
Flammepunkt	>250 °C (482 °F)
Relativ massefylde	0,94–1,00
Viskositet (ved 180 °C)	11.100–16.100 mPa·s
Opløselighed	Ikke relevant
pH, Kogepunkt, Smeltepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig

10. Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet og stabilitet:** Stabil under normale forhold
 - **Farlige reaktioner:** Ingen kendte
 - **Betingelser der skal undgås:** Temperaturer over 200 °C
 - **Uforenelige materialer:** Oxiderende midler
 - **Farlige nedbrydningsprodukter:** Se punkt 5
-

11. Toksikologiske oplysninger

Eksponering	Virkninger
Indånding	Normalt ingen effekt. Ved overeksponering: irritation.
Hudkontakt	Kan give termiske forbrændinger ved opvarmning
Øjenkontakt	Kan give forbrændinger ved opvarmning
Kronisk toksicitet	Ingen
Akut toksicitet (oral ATE)	>5.000 mg/kg
Hud-/øjenirritation	Ingen
Sensibilisering	Ingen
Mutagenicitet	Ingen
Kræftfremkaldende	Ingen
Reproduktionstoksicitet	Ingen
Målorgantoksicitet	Ingen
Aspirationsfare	Ingen

12. Miljøoplysninger

Egenskab	Data
Toksicitet for fisk (LC50)	Ingen data
Vandlevende organismer (EC50)	Ingen data
Bionedbrydelighed	Vanskelig, men kan genanvendes
Bioakkumulering	Ingen data
Mobilitet i jord	Ingen data
PBT/vPvB	Ikke vurderet
Andre miljøeffekter	Forkert forbrænding kan frigive skadelige gasser

13. Bortskaffelse

- Følg gældende affaldsregulativer
- Affald kan bortskaffes ved forbrænding i godkendte anlæg eller deponering i industrielle affaldsdepoter
- Yderligere brændstof kan være nødvendigt ved forbrænding

14. Transportoplysninger

- **IATA/ICAO:** Ikke reguleret som farligt gods
- **UN-nummer, fareklasse, emballagegruppe osv.:** Ikke relevant
- **Særlige transportforhold:** Ingen

15. Lovgivning

USA:

- OSHA, TSCA, RCRA, 49 CFR, Hazard Communication 2012

EU:

- Klassificeret iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008
- Relevante direktiver:
 - 94/33/EF (beskyttelse af unge)
 - 98/24/EF (kemiske risici på arbejde)
 - 96/82/EF (store ulykker)
 - 2000/39/EF (grænseværdier)
 - 92/85/EØF (gravide arbejdstageres sikkerhed)

16. Andre oplysninger

NFPA-kode:

- **Sundhed:** 1
- **Brand:** 1
- **Reaktivitet:** 0
- **Special Hazard:** Ingen