

Varuinformation – MasterMark plastmaterial**1. Namn på produkt och importör**

Produkt: Opti Ultra
Importör: Scandraft AB
Företagsvägen 4, 435 33 Mölnlycke, Sverige
Telefon: +46 (0)31 686930

2. Sammansättning / ämnenas klassificering

Komponent	Nr	%
PMMA	Patenterad	55–60
Acrylic styrene copolymer	Patenterad	40–45
Methyl Methacrylate	80-62-6	<0,5 max
Ethyl acrylate	140-88-5	<0,1 max

3. Farliga egenskaper

Överexponering av ånga från produkten kan orsaka:

Ögon: Irritation i ögon.

Hud: Irritation på huden.

Inandning: Irritation i näsa, hals och lungor. Yrsel, huvudvärk och illamående.

Termal nedbrytning kan orsaka utfällning av acrylmonomer.

Överexponering av materialet orsakar troligtvis inga akuta giftiga effekter, men överexponering av ångor som uppstår vid arbete med höga temperaturer, >300° C, kan orsaka andningsbesvär och ögon- och hudirritation och allergiska reaktioner.

Brinner intensivt med kraftig värme- och rökutveckling.

4. Första hjälpen

Ögon: Skölj ögon rikligt med vatten i minst 10 - 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Inandning: Flytta utsatt till frisk luft.

5. Åtgärder vid brand

Använd släckmedel som passar kringliggande miljö.

Använd komplett, slutet andningsskydd och tryckluftsapparat.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

All plast är **miljövänlig**, därför kan såg- och fräsrester läggas i den normala sophanteringen. Större bitar och kasserade skyltar lämnas med fördel till miljöstationer för återvinning.

7. Hantering och lagring

Materialet är stabilt och orsakar inte några besvär under normala förhållanden. Dock avger alla sådana här sorters material vissa monomergaser eller gaser vid arbete/långvarig förvaring i höga temperaturer. Jämn temperatur är att föredra.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder**Exponeringsinfo:****Komponentinfo**

Nr		CAS REG NR	AMT.(%)
1	Methyl methacrylate	80-62-6	<0.5 MAXIMUM
2	Ethyl acrylate	140-88-5	<0.1 MAXIMUM

Exponeringsgränsinfo

Komponent		ROHM OCH HAAS		OSHA		ACGIH	
Nr	Enhet	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL
1	ppm	-	-	100	Ingen	50	100
2	ppm	-	-	25	Ingen	100	100

Använd handskar av material som bomull, canvas eller skinn och skyddsglasögon.

Normal ventilation är tillräcklig. Vid viss produktion bör utsugningssystem finnas, som när man arbetar med höga temperaturer då ångor uppstår, då man även kan/bör använda andningsskydd.

9. Kemiska och fysikaliska egenskaper

Specifik vikt:	1.15 – 1.19
Ångdensitet:	-
Flyktighet:	0%
Vattenlöslighet:	Nej
Ph:	-
Lukt:	mild
Utseende:	pellets. Klar till oklar.
Kokpunkt:	-
Smältpunkt:	132°C
Flampunkt:	-
Antändningspunkt:	-
Självtändningspunkt:	430°C
Nedbrytningspunkt:	>260°C

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil produkt
Att undvika:	Temperaturer över 260°C. Kontakt med syror, alkalier och starka oxiderande ämnen.
Riskfyllt:	Termal nedbrytning kan orsaka utfällning av acrylmonomer.
Förbränningsrester:	Kolmonoxid, koldioxid
Produkter:	Methyl methacrylate, acrylonitrile.

Materialet är i sig självt är normalt stabilt. Reagerar ej heller med vatten.

11. Toxikologisk information

Risken för methyl methacrylat-monomer- ångor under arbete vid höga temperaturer.

12. Ekotoxikologisk information

Innehåller inga tungmetaller, halogener eller silikon.

13. Avfallshantering

All plast är miljövänlig, så att såg och fräsrester kan läggas i den normala sophantering. Större bitar och kasserade skyltar lämnas med fördel till miljöstationer för återvinning.

14. Transportinformation

Inga speciella restriktioner.



A company of the **IGEPA group**

15. Gällande bestämmelser

Ingen uppgift.

16. Övrig information

Säljes som ark, storlek max 1224mm x 610mm x 1,6mm.