

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PLASTI-KOTE CO. INC

P.O.Box 708

1000 Lake TD

44256 Medina, Ohio, USA

USA

001-330-725-4511

Handels namn

Krom färg

Användningsområde

Kromning

Vid olycksfall I Sverige ring 112 (Begär giftinformationscentralen)

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNENS KLASSIFICERING

FARLIGA ÄMNEN	HALT	CAS#	RISK-FRASER
TOLUEN	25-30%	108-88-3	F Xn, R11, R20, S ₍₂₎ , S16, S25, S29, S33
XYLEN	5-10%	1330-20-7	Xi, Xn, R10, R20, R21, R38, S ₍₂₎ , S25
PROPAN/BUTAN	23%	74-98-6/106-97-8	F+, R12

3. FARLIGA EGENSKAPER

F = Mycket brandfarligt. F+ = Extremt brandfarligt. R10 = Brandfarligt. R11 = Mycket brandfarligt. R12 = Extremt brandfarlig. R20 = Farligt vid inandning. R21 = Farligt vid hudkontakt. R38 = Irriterar huden. S₍₂₎ = Förvaras oåtkomligt för barn. S16 = Förvaras åtskilt från antändningskällor Rökning förbjuden. S25 = Undvik kontakt med ögonen. S33 = Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Xi = Irriterande Xn = Hälsoskadlig.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Särskilda anvisningar: Inga.

Inandning: Frisk luft och vila. kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hud: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakta om besvär kvarstår.

Stänk i ögonen: Spola genast med mycket vatten i 15 minuter och kontakta läkare.

Förtäring: Ej relevant då produkten är en aerosol.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid eller vattendimma

Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl:

Undvik vatten dimma, då den kan spirda branden.

Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda: Extremt brandfarlig. Ångorna bildar explosiva blandningar med luften. Undvik inandning av rökgaser – sök frisk luft. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Särskilda skydd vid eldsvåda: Använd friskluftsmask.

Övriga anvisningar: Refilldosar (aerosoldosar) kan explodera.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: Använd friskluftsmask, samt skyddshandskar och ögonskydd. Undvik rökning och öppen eld.

Miljöskyddsåtgärder: Ingen risk för utsläpp/läckage, då produkten är en aerosol.

Saneringsmetoder: Stänk och skvätt avlägsnas med en trasa som doppats i terpentin eller liknande.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik rökning och bruk av öppen eld i samma lokal. Möjlighet till rinnande vatten och ögonsköljning bör finnas på arbetsplatsen.

Lagring: Förvaras på svalt, väl ventilerat ställe. Förvaras otillgängligt för barn och inte tillsammans med eller i närheten av livsmedel, foderämnen, läkemedel och liknande. Tryck behållare. Får ej utsättas för direkt solljus och för temperaturer över 50°C. Kontakta de lokala brandmyndigheter för mer information.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska åtgärder: Tillräcklig ventilation skall anordnas för att hålla angivna gränsvärden (t.ex. mekanisk ventilation, punktut sugning eller liknande). Om detta inte är tekniskt möjligt, eller om det inte räcker till för att hålla koncentrationen under tillåtna gränsvärden, skall andningsskydd användas så som anges nedan.

Gränsvärden i luften på arbetsplatsen.

CAS-NUMMER	NAMN	HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE			
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³ korttids värde
1330-20-7	Xylen	50	200	100	450 H
108-88-3	Toluen	50	200	100	400 H

Anmärkning: H betyder att ämnet kan lätt upptas genom huden

Rekommenderade övervakningsmetoder: De upplysta gränsvärden kan kontrolleras vid arbetshygieniska mätningar.

Speciella skydd och hygienåtgärder: Rökning och bruk av öppen eld är förbjuden. det skall finnas tillgång till rinnande vatten och ögonsköljmedel i närheten av arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Använd andningskydd med A2-filter

Handskydd: Använd skyddshandskar av butylgummi.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Hudskydd: -

9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

Form: Aerosol
Färg: -
Lukt: Av lösningsmedel

PH-värde: -
Kokpunkt (C°) kokintervall: 90-206°C
Smältpunkt/smältintervall: -
Sönderdelningstemperatur: -
Flampunkt: -18°C
Antändlighet (fast/gas): -

VARUINFORMATIONSBLAG

2008-03-26

<i>Självantändning temperatur:</i>	-
<i>Explosions fara:</i>	-
<i>Densitet kg/m³:</i>	0,80-0,95 g/ml
<i>Explosionsgränser:</i>	
<i>a) nedre:</i>	-
<i>b) övre:</i>	-
<i>Oxidationsegenskaper:</i>	
<i>Ångtryck:</i>	-
<i>Relativ täthet:</i>	-
<i>Löslighet:</i>	
<i>a) i vatten:</i>	Olöslig
<i>b) fettlöslighet:</i>	-
<i>Oktanolvatten fördelningskoefficient (för ämnen)</i>	
<i>Viskositet:</i>	-
<i>Övriga uppgifter:</i>	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas: Får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Undvik att låta ångor från produkten samla sig i hållrum, tomma behållare och dylikt.

Material som bör undvikas: Oxidationsmedel, syror och baser.

Farliga sönderdelningsprodukter: Obekant.

Farliga förbränningsprodukter: CO, CO₂ och rökgaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hälsofara:

Inandning: Inandning av ånga verkar irriterande på de övre luftvägarna. Produkten avger ånga från organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna ge upphov till huvudvärk, svindel, berusning och eventuellt medvetslöshet.

Hudkontakt: Verkar irriterande på huden - kan medföra rodnad. Kan upptas genom huden och ge samma symptom som vid inandning.

Stänk i ögonen: Kortvarig irritation.

Förtäring: Inte relevant efter som produkten är en aerosol. Spray i munnen kan verka irriterande på slemhinnorna i munnen och mage/tarmkanal.

Allergiframkallande: -

Tester: -

Övriga uppgifter hörande

till verkningar på hälsan: Långvarig eller upprepad exponering vid hudkontakt eller inandning av ånga kan ge upphov till skador på centralnervsystemet. Produkten innehåller xylen som anses vara reproduktions-skadande.

12. EKOTOLOGISK INFORMATION.

Beständighet i miljön: Ämnet är inte lätt nedbrytbart.

Biologiskt sönder fall: Ämnet är inte lätt nedbrytbart.

Kemiskt sönderfall: Inga uppgifter.

Ackumulering i organismer: Inga uppgifter.

Spridning i miljön: Inga uppgifter.

Giftighet för organismer: Inga uppgifter.

Toxicitet för vatten organismer: Inga uppgifter.

Toxicitet för övriga organismer: Inga uppgifter.

Övriga uppgifter: Inga uppgifter.

13. AVFALLSHANTERING

Refilldosar (aerosol) får inte läggas i soptunnor inte heller när de är tomma. De skall avleveras till den lokala mottagningsstation för kemikalieavfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transporten ska ske efter nationella och /eller internationella regler för transport av farligt gods.

Vid vägtransport skall avsändaren, antingen i transportdokumentet eller i särskild deklARATION, attestera att vägtransporten av det inlämnade ämnet är godkänt och att ämnets tillstånd, det vill säga yttre förpackning samt märkningen är i överensstämmelse med föreskrifterna i ADR.

Teknisk Beteckning: Brandfarliga gaser, aerosol.

FN: 1950

Transportklass: 2

Flampunkt: -18°C

Område:

Bemärkningar:

Farosedel

RID/ADR:

5 f

3*

IMDG:

EmS: 2-13, MFAG: 620

3

Transport efter randnummer 10011 (den undtagna mängden/frimängden):

Faktor: 3 Maximal samlad mängd pr. transporterande enhet: 300kg.

*Skall märkas "FN 1950 AEROSOLER"

Begränsade mängder:

ADR/RID: Max 1 l pr. invändig förpackning. Vid användning av krympnings- eller sträckplast är gränsen max 20kg bruttp per kolli. (invändig förpackning skall vara av metall eller plast som inte lätt får sönder eller perforeras).

IMDG: Max 1 l pr. invändig förpackning och max 30kt per kolli. vid användning av krympnings- eller sträckplast är gränsen 20kg brutto per kolli (invändig förpackning skall vara av metall eller plast som inte lätt går sönder eller perforeras).

Om produkten transporteras under begränsade mängder skall transportdokumentet innehålla frasen "begränsad mängd". varje kolli skall vara försedd med LQ eller FN 1950.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Uppgifter på varnings Etiketten:

Hälsoskadligt

Mycket brandfarligt



Irriterande —

Farobeteckning:

Hälsoskadligt, Mycket brandfarligt, Irriterande

Farokod:

F, Xi, Xn

*Varningsymbol på
emballage:*

FLAMMA

Ämnenas namn:

Drivgas: Propan och butan

Riskfraser: R10 = Brandfarligt. R11 = Mycket brandfarligt. R12 = Extremt brandfarlig. R20 = Farligt vid inandning. R21 = Farligt vid hudkontakt. S33 = Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. R38 = Irriterar huden.

Skyddsfraser: S₍₂₎ = Förvaras oåtkomligt för barn. S16 = Förvaras åtskilt från antändningskällor Rökning förbjuden. S25 = Undvik kontakt med ögonen. S33 = Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Specialkrav för vissa

preparat: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygieniska gränsvärden: Se punkt 8.

Annan märkning: Produkten skall vara försedd med kännbar varningsmärkning.

16. ÖVRIG INFORMATION.

Råd om utbildning: Ingen särskild utbildning är nödvändig, men att känna till detta varuinformationsblad bör vara en förutsättning.

Produkttyp/användning: Används till ytbehandling.

Bransch: Verkstäder, färghandel m.m

Källor som använts vid utarbetandet av meddelandet: Upplysningar om produkten är sammanställda från kunskap om beståndsdelarnas egenskaper samt kunskap om motsvarande produkter. Produkten är klassificerad på grundas av ämnens egenskaper och fraser som anger fara enligt. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2000:6). Hygieniska gränsvärden (AFS 2000:3)
Transportregler för ADR/RID,IMDG, 1997 utgåvan.