

**ENGUARD / MAXGUARD GELCOAT-TOPCOAT
PRODUCTS '1G100'****1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn** : cpde.Englishckcument-----**Tillverkare / Leverantör :**Ashland Italia S.p.A.
Composite Polymers Division
P. zza Sandro Pertini 101
21042 Caronno Pertusella (VA)
ItalienAshland Chemical Hispania, S.L.
Partida Povet 37
APDO Correos 26
Benicarló, Castellón 12580
Spanien**Tel. nr:**

+39 02 965 1581

Tel. nr:

+34 964 46 7393

Fax:

+39 02 965 15820

Fax:

+34 964 47 4117

Ashland Finland Oy
P.O. Box 370
FIN-06101 PorvooAshland Finland Oy
Yrittäjänkatu 6
FIN-15170 Lahti

Finland

Finland

Tel. nr:

+358-(0)9-22 842 0

Tel. nr:

+358 3 884 2400

Fax:

+358-(0)9-22 842 311

Fax:

+358 3 884 2410

LY Code: 0857674-1

Ashland Polyester S.A.S.
P.O. Box 01
F-30150 SauveterreAshland Polyester (Sp.z.o.o.)
Zaklad Produkcji Zelkotu
Miszewo 51
Banino

Frankrike

Polen

Tel. nr:

+33 4 66 90 30 70

Tel. nr:

+48-58-681-89-40

Fax:

+33 4 66 90 30 96

Fax:

+48-58-681-89-42

Telefonnummer för nödsituationer**(Tyskland)**

: +49 621 60-43333

Fax:**(Tyskland)**

: +49 621 60-92664

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/beredning : Beredning
Kemisk beskrivning : Polyester resin dissolved in: Styren

Kemiska ämnen*	CAS-nr	%	EG-nummer	Klassificering
Styren Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som deklarerats ovan	100-42-5	20-45	202-851-5	R10 Xn; R20 Xi; R36/38

* Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

3. Farliga egenskaper

The substance is classified as dangerous according to Directive 2001/59/EC.

Klassificering : Hälsoskadlig
R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Effekter och symptom

Inandning : Farligt i fall vid inandning.
Kontakt med huden : Farligt i fall av hudkontakt (irriterande). Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.
Kontakt med ögonen : Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).
Målorgan : Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, lungor, det reproduktiva systemet, lever, övre andningsorgan, Hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning : Vid inandning, flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare.
Förtäring : Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Kontakt med huden : Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten. Täck den irriterad huden med ett lenande medel. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant före återanvändning. Konsultera läkare.
Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare.
Anmärkning till läkare : Giv aktivt kol.

5. Åtgärder vid brand

Brandsläckningsmedel

Lämpliga

- : LITEN BRAND: Använd släckpulver eller CO₂.
- : STOR BRAND: Använd spridd vattenstråle eller dimma. Rikta aldrig en vattenstråle in i behållaren för att motverka att produkten stänker vilket kan orsaka spridning av branden. Kyl ned behållare med vattenstråle för att förhindra självantändning, explosion eller att trycket byggs upp.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter

- : Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂) och vatten.

Skyddsutrustning för brandmän

- : Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

- : Skyddsglasögon med stänkskydd. Hel dräkt. Andningsmask mot ångor. Stövlar. Handskar. En andningsapparat av typen slutet system bör användas för att undvika inandning av produkten. Föreslagna skyddskläder är troligtvis inte tillräckliga. Konsultera en specialist INNAN denna produkt hanteras.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder och rengöringsmetoder

- : Får inte utsättas för värme. Håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det går utan risk. Absorbera med torr jord, sand eller annat icke brännbart material. Förhindras nå avloppsnätet, undre plan eller slutna utrymmen, invalla vid behov. Ring för hjälp med bortskaffning.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

Hantering

- : Får inte utsättas för värme. Håll borta från antändningskällor. Jorda all utrustning som innehåller materialet. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Undvik inandning av ånga. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid förtäring sök omedelbart medicinskt råd och visa behållaren eller etiketten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Hålls borta från inkompatibler som oxidationsmedel, syror.

Förvaring

- : Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten och plomberad tills produkten ska användas. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

Förpackningsmaterial

Rekommenderad användning

- : Använd den ursprungliga behållaren.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Tekniska åtgärder

- : Sörj för utsugningsventilation eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna koncentrationerna av ånga under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före ätning, rökning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Hygieniska gränsvärden

Ingrediensens namn

Styren

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige, 2000). hud

KTV: 200 mg/m³

KTV: 50 ppm

NGV: 90 mg/m³

NGV: 20 ppm

ENGUARD / MAXGUARD GELCOAT-TOPCOAT PRODUCTS '1G100'

Personlig skyddsutrustning

- Andningssystem** : Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Andningsmask mot ångor.
- Hud och kropp** : Laboratorierock.
- Händer** : Täta handskar.
- Ögon** : Skyddsglasögon med stänkskydd.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. (Viskös vätska.)
- Färg** : Ej tillgängligt.
- Lukt** : Stickande.
- Luktgräns** : Det lägsta kända värdet är 0.1 ppm (Styren).
- Kokpunkt** : Det lägsta kända värdet är 145°C (293°F) (Styren).
- Smältpunkt** : Kan börja stelna vid -30°C (-23°F) baserad på data för: Styren.
- Densitet** : 1.1 till 1.2 g/cm³
- Ångans densitet** : Det högsta kända värdet är 3.6 (Luft = 1) (Styren).
- Ångtryck** : Det högsta kända värdet är 0.6 kPa (4.5 mmHg) (vid 20°C) (Styren).
- Avdunstningshastighet** : 0.54 (Styren) jämfört med Butylacetat.
- Löslighet** : Olöslig i kallt vatten.
- pH** : Ej tillämbart.
- Flampunkt** : SLUTEN BÄGARE: 27 till 32°C (80.6 till 89.6°F).
- Självantändningstemperatur** : Det lägsta kända värdet är 489.9°C (913.8°F) (Styren).
- Nedre explosionsgräns** : Det största kända intervallet är NEDRE: 1.1% ÖVRE: 8% (Styren)

10. Stabilitet och reaktivitet

- Stabilitet** : Produkten är stabil.
- Förhållanden som bör undvikas** : värmeexponering, direkt solljus, UV-källor, etc.
- Ämnen som bör undvikas** : Reaktiv med oxidationsmedel, syror.
(värmeavgivande reaktion); Reagerar kraftigt med: peroxides
- Farliga sönderfallsprodukter** : Dessa produkter är koloxider (CO, CO₂) och vatten.

11. Toxikologisk information

Akut giftighet

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Väg</u>	<u>Arter</u>
Styren	LD50	2650 mg/kg	Oralt	Råtta
	LD50	316 mg/kg	Oralt	Mus
	LD50	>1500 mg/kg	Oralt	Däggdjur
	LC50	12000 mg/m ³ (4 timmar)	Inandning	Råtta

- Kronisk förgiftning** : Upprepad exponering för ett mycket toxiskt ämne kan framkalla allmän nedbrytning av hälsan genom ackumulering i ett eller flera mänskliga organ.

Lokala effekter

- Hudirritation** : Farligt i fall av hudkontakt (irriterande).
- Ögonirritation** : Farligt i fall av ögonkontakt (irriterande).

Speciella effekter

- Cancerframkallande egenskaper**

ENGUARD / MAXGUARD GELCOAT-TOPCOAT PRODUCTS '1G100'

: Klassificerad 2B (Möjligen hos människa.) via IARC [Styren]. Klassificerad A4 (Ej klassificerbar hos människa eller djur.) via ACGIH [Styren].

Mutagena egenskaper : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxiska egenskaper : Klassificerad Reproduktivt system/toxin/hona, Reproduktivt system/toxin/hane [STYRKT] [Styren].

Teratogena verkningar : Ej tillgängligt.

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxiska data

<u>Ingrediensens namn</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
Styren	Guldfisk (LC50)	96 timmar	30.5 mg/l
	Daphnia (EC50)	48 timmar	36.8 mg/l

Persistens/nedbrytbarhet : Ej tillgängligt.

13. Avfallshantering

Avfallshantering ; Rester som blir avfall ; Förorenad förpackning : Avfall måste bortskaffas i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

Farligt Avfall : The classification of the product may meet the criteria for a hazardous waste.

Ytterligare information : ej tillgänglig

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Land - Väg/Järnväg

UN-nummer : 1866
Officiell transportbenämning : HARTSLÖSNINGAR
ADR/RID-klass : 3
Förpackningsgrupp : III
ADR/RID etikett :



Övrig information : Riskidentifikationsnummer
30

Remarks

Förpackning <450L: Ej klassificerad som farlig.

Speciella villkor för transport : 640 E

Siö

UN-nummer : 1866
Officiell transportbenämning : HARTSLÖSNINGAR
IMDG-klass : 3
Förpackningsgrupp : III
IMDG etikett :



ENGUARD / MAXGUARD GELCOAT-TOPCOAT PRODUCTS '1G100'

Övrig information : **Nödfallsschema ("EmS")**
3-05

Remarks
Förpackning <450L: Ej klassificerad som farlig.

15. Gällande bestämmelser

EU-föreskrifter

Användningsområde : Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 88/379/EEC med ändringar och för avsett användningssätt.
- För konsumentanvändning, Industriellt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Varningsmärkning för synskadade : Ja, tillämpligt.

Nationella föreskrifter

Farosymboler : 

Hälsoskadlig

R-fraser : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Säkerhetsfraser : S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23- Undvik inandning av ånga.
S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
S51- Sörj för god ventilation.

Innehåller : Styren 202-851-5

16. Övrig information

R-fraser under sektion 2 - Sverige : R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Text of classifications appearing in Section 2 - Sverige : Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

HISTORIK

Utskriftsdatum : 22/10/2002.

Datum för upplagan : 22/10/2002.

Version : 2.54

ENGUARD® och MAXGUARD® är varumärken som tillhör Ashland Inc.

Artikel:

F XXXXX, F 10000 A,
GE XXXXX H, GE XXXXX S, GE 00000 HH, GE XXXXX HH, GE XXXXX HHA, GE XXXXX HA, GE
XXXXX HB, GE XXXXX HC, GE XXXXX HD, GE XXXXX SA, GE XXXXX SB, GE XXXXX SC, GE
XXXXX SD, GE XXXXX S LSE, GE XXXXX L LSE,
GEX XXXXX H, GEX XXXXX S,
GF XXXXX H, GF XXXXX S,
GL XXXXX, GEL XXXXX H, KL XXXXX,
GM XXXXX S, GM XXXXX SU, GM XXXXX SA,
GVX XXXXX H, GVX XXXXX S,
GS 75XXX H, GS 75XXX S,
SP XXXXX H, PN 10000 H, PG 00000,

Datum för upplagan : 22/10/2002.

Sida: 6/7

ENGUARD / MAXGUARD GELCOAT-TOPCOAT PRODUCTS '1G100'

GN XXXXX H, GN XXXXX S, GN 00000 SC, GN 0XXXX SCM, GN 00000 SUZ, GN XXXXX SM, GN
XXXXX HA, GN XXXXX HC, GN XXXXX SA, GN XXXXX SC, GN XXXXX HU, GN XXXXX SU, GN
XXXXX HR, GN XXXXX SZ, GN XXXXX HRU, GN XXXXX SR, GN XXXXX HRA,
GWZ XXXXX H, GW 10000 LY, GW 10000 S, GW 10000 LT, GW XXXXX HNA, GW XXXXX SNA,
GW 10000 SK,
AB XXXXX H, AB XXXXX S, AB 00000 SC, ABT XXXXX S,
NP XXXXX H, NP XXXXX S, NP 00000 SC, NP XXXXX HU, NP XXXXX SU, NP 10000 L, NP
XXXXX HH,
TF XXXXX H, TF XXXXX S,
TW XXXXX HNA, TW XXXXX HK,
TM XXXXX H, TM XXXXX S, TMU XXXXX S, TM XXXXX HU,
TNP XXXXX H, TNP XXXXX S,
GE H, GE S, GN H, GN S, GN HR, GN SR, GM SU, GM S, GE S LSE , NP H, NP S,
FN 10000,
LS 10052 S,
GV XXXXXL.

XXXXX - Färgnummer

H - För handapplicering

S - För sprayapplicering

D - Om det är ett stort D framför produkt koden i serie

1G100 menas att produkten är under utveckling och inkluderas i detta material säkerhets
datablad

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.

Datum för upplagan	Version	
22/10/2002.	2.54	Sida: 7/7