Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF **revideret 09.09.2004**

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet Artikel nr. 162370 -132396**

· **Handelsnavn: Polystar**
· **Stoffets /præparatets anvendelse** Spartelmasse
· **Producent/leverandør: ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg**
Tel. +45 74 67 03 94, FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen merkert Jørgensen
· **Oplysningsgivende område:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
· **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

*

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk karakterisering**
· **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren	Xn; R 10-20-36/38	10-25%

· **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**
Xn Sundhedsskadelig
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
R 10 Brandfarlig.
R 20 Farlig ved indånding.
R 36/38 Irriterer øjnene og huden.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle oplysninger:**
Forgiftningssymptomer kan først optræde efter mange timer, derfor skal lægens overvågen vare mindst 48 timer.
· **Efter indånding:**
Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.
I tilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres liggende stabilt på siden.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 1)

Tilkald straks læge.
· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
· **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.
· **Oplysninger for lægen:**
· **Følgende symptomer kan forekomme:**
Kvalme
Omtågethed
Hovedpine

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystræle.
· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Lad ikke komme i kloakafløb/overfladevand/grundvand.
· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensemidler.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Oplysninger om sikker brug:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Dannelse af aerosol skal undgås.
· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.

· **Lagring:**
· **Krav til lagerrum og beholdere:** Ikke nogen særlige krav.
· **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:** Hold beholderen tæt lukket.
· **Brandfareklasse:** bortfalder

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 2)

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**

100-42-5 styren

GV	105 mg/m³, 25 ml/m³ LHK

· **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**
· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med hud og øjne.
· **Beskyttelse af åndedrættet:**
I tilfælde af kortvarig eller mindre belastning skal bruges et åndedrætsfilterredskab; i tilfælde af intensiv eller længere eksposition skal bruges et åndedrætsbeskyttelsesapparat som er uafhængigt af ventilation.
· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og bestandigt overfor produktet / stoffet / præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet / præparatet / kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
· **Handskemateriale**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form:	Flydende
Farve:	Gulbrun

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 3)

Lugt:	Karakteristisk
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	140°C
· **Flammepunkt:**	31°C
· **Tændingstemperatur:**	480°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke ekplosivt, dannelsen af ekplosive damp-/ luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	8,9 Vol %
· **Damptryk ved 20°C:**	6 hPa
· **Densitet ved 20°C:**	1,8 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Ikke eller lidt blandelig.
· **Viskositet:**	
Dynamisk ved 20°C:	11000 mPas
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	13,0 %
· **Faststoffindhold:**	87,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
· **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

100-42-5 styren

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

· **Primære irritationsvirkning:**
· **på huden:** Irriterer huden og slimhinderne.
· **på øjnene:** Irriterende virkning.
· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Sundhedsskadelig

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 4)

Lokalirriterende
Pga. beregningsmetoden ifølge EFs almindelige klassificeringsdirektiv for tillavninger i dets sidstgyldige formulering opviser produktet følgende farer:

*
12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger om elimination (persistens og nedbrydelighed):**
· **Yderligere oplysninger:** *Der findes ingen tilgængelige data om produktet.*
· **Økotoksiske virkninger:**
· **Bemærkning:** *Der findes ingen tilgængelige data om produktet.*
· **Bemærking:** *Virkningen på vandigt miljø er ukendt.*
· **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand
Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.
Forvoldelse af fare for drikkevandet allerede i tilfælde af at ringe mængder spildes i undergrunden.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**
· **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Det europæiske affaldskatalog**	
07 00 00	*AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER*
07 02 00	*Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre*
07 02 99	*Andet affald, ikke andetsteds specificeret*

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** *Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.*

*
14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:**	*3 Brandfarlige vaesker*
· **Kemler-tal:**	*30*
· **UN-nummer:**	*1866*
· **Emballagegruppe:**	*III*
· **Godsets betegnelse:**	*1866 HARPIKSOPLØSNING*

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 5)

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	3
· **UN-nummer:**	1866
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	III
· **EMS-nummer:**	3-05
· **Marine pollutant/havforurenende:**	Ja
· **Korrekt teknisk navn:**	RESIN SOLUTION

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:**	3
· **UN/ID-nummer:**	1866
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	III
· **Korrekt teknisk navn:**	RESIN SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig

· **Farebestemmende komponenter til etikettering:**
styren

· **R-sætninger:**
10 Brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af dampe.
25 Undgå kontakt med øjnene.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· **Nationale forskrifter:**

Produktet er deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kod:5-6

· **Brandfareklassificering:** bortfalder

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Polystar

(fortsættelse fra side 6)

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
II	10-25

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 2 (selvklassificering): fare for vand.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**
10 Brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung
· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau