

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator: 162362-162370-162180-162396

D

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Filler og spartelmasse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: ProFlex Kemi A/S

DINOL GmbH

Gade: Industrivej 13

Pyrmonter Strasse 76

By: DK-6330 Padborg

D-32676 Luegde

Telefon: +45 74670394

+49 (0) 5281 9829 80

Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Informationskilde:

msds@dinol.com

1.4. Nødtelefon:

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (konsultation på tysk og engelsk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Indikationer af farer: Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende

R-sætninger:

Brandfarlig.

Farlig ved indånding.

Irriterer øjnene og huden.

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoksicitet: Repr. 2

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering: STOT RE 1

Risikosætninger:

Brandfarlig væske og damp.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Forårsager skade på organer (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

styren

Signalord:

Fare

Piktogrammer:

GHS02-GHS07-GHS08



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 2 af 10

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager skade på organer (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P501	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
202-851-5	styren	10 - < 15 %
100-42-5	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R10-20-36/37/38-48/20-65	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

Andre informationer

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 3 af 10

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme, Omtågethed, Hovedpine.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver, Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Brug personlig beskyttelsesudrustning.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.
Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 4 af 10

af arbejdsområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Materiale, iltrig, brandnærende.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Emballagen skal opbevares tørt.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
100-42-5	Styren	25	105		Loftværdi	
14807-96-6	Talkum indeholdende fibre	-	-	0,3	Gennemsnit 8 h	
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
100-42-5	styren			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	85 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	289 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	306 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	406 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10,2 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	174,25 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	182,75 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	2,1 mg/kg legemsvægt pr. dag



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 5 af 10

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
100-42-5	styren	
Ferskvand		0,028 mg/l
Havvand		0,014 mg/l
Ferskvandssediment		0,614 mg/kg
Havvandssediment		0,307 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		5,0 mg/l
Jord		0,2 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Hygiejniske foranstaltninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse

Håndværn

Egnet handske type:

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 30 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141) , Filtermateriale/-medie: A

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	gul - brun
Lugt:	karakteristisk

Metode

pH-værdien: ikke oplyst

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: ikke oplyst

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 145 °C

Flammepunkt: 31 °C DIN 51755



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 6 af 10

Antændelighed

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Eksplorative egenskaber

ikke oplyst

Laveste Eksplosionsgrænser:

1,2 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser:

8,9 vol. %

Antændelsestemperatur:

480 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:

ikke oplyst

Oxidierende egenskaber

ikke oplyst

Damptryk:

6,7 hPa

(ved 20 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C):

1,80 g/cm³ ISO 2811

Vandopløselighed:

uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:

ikke oplyst

Viskositet/dynamisk:

110000 mPa·s

(ved 20 °C)

Dampmassefylde:

ikke oplyst

Fordampningshastighed:

ikke oplyst

Opløsningsmiddel separat Test:

<3 % (ADR/RID)

Opløsningsmiddeldampe:

14,0 %

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold:

86,0 %

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning: Fare for polymerisation

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid.

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 7 af 10

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
100-42-5	styren				
	oral	LD50	2650 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	inhalativ damp	LC50	11,8 mg/l	Rotte	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irriterende og ætsende virkninger

Irriterer øjnene og huden.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
100-42-5	styren					
	Akut fiske giftighed	LC50	4,02 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut algetoxicitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
100-42-5	styren	3,05

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 8 af 10

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenet emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Harpiksoløsning
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	640E
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E1
Ikke gods af kategori 3 i henhold til ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Resin solution
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 9 af 10

Faresedler: 3



Marine pollutant: no
 Særlige bestemmelser: 223, 955
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-E

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E1

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Resin solution
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E1

: Y344

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige væsker

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 14,0 % (250 g/l)

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

National regulativ information

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Polystar

Trykt dato: 18.02.2015

Katalog-nr.: 5001

Side 10 af 10

Beschæftigelsesbegrænsning:	Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker. Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner for vordende og ammende mødre.
Vandforurenende-klasse (D):	2 - Vandforurenende
MAL:	4-6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

10	Brandfarlig.
20	Farlig ved indånding.
36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager skade på organer (hørelse organer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)