

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	ARS POLYESTERPATRON
Revisjonsdato	20.04.2007
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Deklarasjons-nr	76213
Anvendelse	Polyesterpatron med katalysator til forankring av bolter m.m.
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
kalsiumkarbonat / kalkstein	215-279-6	1317-65-3	60-100	IK	
Styren	202-851-5	100-42-5	5-10	Xn	10-20-36/38
Diisobutylftalat	201-553-2	84-69-5	1-5	Xn,N	62-50/53
Dibenzoylperoksid	212-327-6	94-36-0	1-2	Xi,E	2-36-43
N,N'-Dimetyl-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	0,1-0,5	T	23/24/25-33-52/53
N, N- dimetylanilin	204-493-5	121-69-7	0,1-0,3	T,N	23/24/25-40-51/53

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Produktet er en plastpatron bestående av polyester harpiks base og benzoylperoksid herder i adskilte kamre. Produktet inneholder også stoffer som ikke bidrar til klassifisering eller merking.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Farebeskrivelse Ingen faremomenter ved normal bruk. Patronens innhold er brannfarlig, avfetter huden, og kan irritere hud og øyne, samt forårsake allergi. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.

Innånding Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

Hudkontakt Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.

Øyekontakt Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.

Svelging Rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekninger skal ikke fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.

Brann og eksplosjonsfarer Umettet polyesterharpiks med styren og benzoylperoksyd. Brann vil kunne utvikle seg voldsomt og under kraftig røykutvikling. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse.

Personlig verneutstyr Ved røykutvikling, bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel eller røykdykkerutstyr.

Annen informasjon Eksponerte patroner fjernes, om dette kan gjøres uten risiko, eller kjøles med store mengder vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hele patroner krever bare forsiktig håndtering. Om patronene er perforert må motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varslings av personer som kan berøres.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Styren vil flyte på overflaten. Større utslipp kan være farlig for fisk og marine organismer. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning

Søl fjernes straks med absorberende eller mekaniske hjelpemidler, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Rengjøring med vann og såpe. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer

Produktet inneholder både base og herder, som blandes og reagerer ved mekanisk påvirkning og penetrasjon. Lagres og håndteres med forsiktighet for å unngå støt og oppvarming.

Håndteringsveiledning

Patroner må ikke perforeres før bruk. Følg bruksanvisningen. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra tennekilder, ild og varme gjenstander. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet. Gå ikke med tilsølte klær og sko.

Lagringsanvisning

Lagres i tett lukket originalemballasje i tørt, kjølig og ventilert rom. Anbefalt lagringstemperatur ikke over 25 °C. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Observer holdbarhetsdato.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Styren	100-42-5	105	25				M	
Diisobutylftalat	84-69-5	3						
Dibenzoylperoksid	94-36-0	5	1				A	
N, N- dimetylanilin	121-69-7	25	5				H	

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Anm. M: Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene) har anmerkningen M. Anm. A: Stoffer som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveiene eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt har anmerkningen A. Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

Forebyggende tiltak

Gode hygieniske rutiner er viktig ved bruk av dette produktet. Verneutstyr normalt ikke nødvendig ved håndtering av hele patroner.

Åndedrettsvern

Ved fare for overskridelse av administrativ norm benyttes maske med kombinasjonsfilter A2-P2.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

Arbeidshansker

Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374, samt EN-388 ved fysisk / mekanisk slitasje. Bruk hansker i PVC eller annet motstandsdyktig materiale ved fare for kontakt med punkterte patroner. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet er ikke kjent, konferer hanskeleverandør.

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Verneklær	Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.
Annen informasjon	Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Lukket plastrør med 2 pastaer
Farge	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk lukt av styren
Kokepunkt	146 °C (styren)
Tetthet	1,15 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig
Damp tetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	35 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil. Unngå oppvarming over 35°C. Produktet inneholder base og herder adskilt med en membran, som perforeres ved bruk og danner fast polymer gel i løpet av få minutter.
Reagerer med	Produktet inneholder komponenter som kan reagere med andre stoffer og ved oppvarming. Ved kontakt med uorganiske syrer eller oksyderende stoffer kan det skje en eksplosjonsartet polymerisering. Styren kan reagere ved kontakt med kobber.
Farlige spaltningsprodukter	I tilfelle brann eller sterk oppvarming kan det dannes røyk med helsefarlige og irriterende nedbrytningsprodukter.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Ingen kjent helsefare ved normal bruk av produktet. Helsefare kan oppstå når patronen perforeres slik at innholdet slipper ut og blir tilgjengelig for kontakt. Styren påvirker hjernen og nervesystemet. Kan opptas ved innånding og hudkontakt. Akutte symptomer kan være hodepine, kvalme, tretthet økende til bevisstløshet. Alvorlige langtidsvirkninger kan ikke utelukkes ved høy eksponering. Herdet produkt er ikke helsefarlig.
Innånding	Innånding av damp eller røyk vil kunne irritere slimhinnene og virker bedøvende i høye konsentrasjoner. Kan forårsake svimmelhet, kvalme, tretthet og hodepine.

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og uttørkende. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi irritasjon med fare for fortykning av huden, sprekke-dannelser og eksem.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke irriterende og kan medføre uklart syn, smerter og tåreflod. Fare for øyeskade kan ikke utelukkes.
Svelging	Svelging er lite aktuelt, men vil eventuelt kunne gi irritasjon i munn og svelg med kvalme og brekninger. Aspirasjon til lungene med kjemisk lungebetennelse er lite sannsynlig, men kan ikke utelukkes som følge av brekninger.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er dokumentert.
Allergi	Inneholder dibenzoylperoksid. Stoffet er klassifisert som sensibiliserende ved hudkontakt.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produktet bindes lett til jord.
Nedbrytbarhet	Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart.
Akkumulering	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Økotoksisitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved korrekt bruk vil produktet ikke forårsake miljøfare, da de skadelige stoffene blir bundet i polymeren.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Ubrukte patroner kan uskadeliggjøres ved å åpne patronen forsiktig med en kniv slik at kontakt skapes mellom herder og resin. Dette bør gjøres på et godt ventilert sted og iført nødvendig verneutstyr. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7121 - Polymeriserende stoff. EAL-kode 08 04 09 - Avfall av klebemedler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	3269
------------------	------

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.7c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Fareseddel	3
Forpakningsgruppe	III
ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ 7 (5 liter.)
ADR/RID- varenavn	POLYESTERREPARASJONSSETT
IMDG- Klasse	3
IMDG- marine pollutant	Nei
IMDG- EmS	F-E, S-D
IMDG- limited quantities	5 liter
Flammepunkt	35 °C
IMDG- Proper sh. name	POLYESTER RESIN KIT
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-10	Brannfarlig.
	R-43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
	R-52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S-23	Unngå innånding av damp.
	S-36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
Referanser	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.	

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

HMS - DATABLAD

ARS POLYESTERPATRON

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. R-10 Brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning. R-33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-40 Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-51 Giftig for vannlevende organismer. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Informasjonskilder

Produsentdatblad datert 24.08.2002

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 15, 16

Erstatter

27.02.2005

Utskriftsdato

19.04.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---