



SIKKERHETSDATABLAD D.E.R. 917 EPOXY RESIN

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Produktnummer 49311

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Binder

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 49311

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC/1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert.

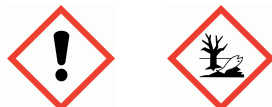
Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Klassifisering (67/548/EEC) Xi; R36/38. N; R51/53. R43
eller (1999/45/EC)

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Faresetning	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Inneholder	EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

2.3. Andre farer

Ingen kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)		30-60%
CAS nummer: 25068-38-6	EC nummer: 500-033-5	REACH registrerings nummer: 01-2119456619-26-XXXX
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) Xi; R36/38. N; R51/53. R43	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel Bruk skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for
brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i jord og vannløp. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Oppbevares ved temperaturer mellom 4.4°C og 43.3°C. Unngå frysing.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om
sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

D.E.R. 917 EPOXY RESIN**DNEL**

Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 8.33 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 12.25 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8.33 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 12.25 mg/m³
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 3.571 mg/kg/dag
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.571 mg/kg/dag
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.006 mg/l
 - Sjøvann; 0.0006 mg/l
 - Periodevise utslipp; 0.018 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.996 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 0.0996 mg/l
 - Jord; 0.196 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Verneutstyr****Egnet prosessregulering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. EN 166

Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). EN 374

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Emulsjon.
Farge	Hvit.
pH	pH (konsentrert oppløsning): >6
Begynnende kokepunkt og område	100°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	Manglende data.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Manglende data.
Damptrykk	Manglende data.
Damptetthet	Manglende data.
Relativ tetthet	1.05 - 1.30 @ 25°C

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Manglende data.
Viskositet	3000-9000 mPa s @ 25°C
Oksiderende egenskaper	Manglende data.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen informasjon er nødvendig.
--------------------------	---------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Reaksjoner med følgende materialer kan utvikle varme: Aminer.
----------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Syrer. Alkalier. Aminer. Oksiderende middel.
----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
-------------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Hudetsing/hudirritasjon**

Dyredata	Irriterer huden.
-----------------	------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
-------------------------------------	-----------------------------

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene	Manglende data.
----------------------------------	-----------------

Sensibilisering av huden

Hudallergi	Sensibilisere.
-------------------	----------------

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro	Manglende data.
-------------------------------------	-----------------

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Manglende data.
--------------------------	-----------------

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Manglende data.
--	-----------------

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Manglende data.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Manglende data.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Manglende data.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 15 000,0
mg/kg)

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 23 000,0
mg/kg)

Art Kanin

Innånding Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Irriterer øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig for liv i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Giftighet	Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer.
Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 11 mg/l, Ferskvannsalge
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Persistens og nedbrytbar	Produktet er ikke lett nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Degradation (%) 12: 28 dager OECD 302B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Bioakkumulativt potensiale	Kan akkumuleres i jord og vannsystemer. BCF: 100,
Fordelingskoeffisient	log Pow: 3.242

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Mobilitet	Ikke ansett å være mobil.
Henry's lov konstant	0.0000493 Pa m ³ /mol @ 25°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Økologisk informasjon om ingrediensene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Resultater av PBT og vPvB bedømming	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingredienseneEPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3082

UN nr. (IMDG) 3082

UN nr. (ICAO) 3082

UN nr. (ADN) 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700))

Forsendelsesnavn (IMDG) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700))

Forsendelsesnavn (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700))

Forsendelsesnavn (ADN) MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 9

ADR/RID klassifiseringskode M6

ADR/RID fareseddel 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/inndeling 9

ADN klasse 9

Transport fareseddel

14.4. Emballasjegruppe

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	Dette er første utgivelse.
Revisjonsdato	05.08.2016
Revisjon	01
SDS nummer	49311
Versjonsnummer	1.000
SDS status	Godkjent.
Signatur	K Winter

D.E.R. 917 EPOXY RESIN

Fullstendige risikosetninger	R36/38 Irriterer øynene og huden.
	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
	R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Fullstendig faremerking	H315 Irriterer huden.
	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.