

SIKKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 105 RESIN

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

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEST SYSTEM 105 RESIN
Produktnr. 105
Deklarasjonsnr. 050202

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Harpiks

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør WEST SYSTEM Norge A/S
Fyrstikkabakken 2
0667 OSLO
NORWAY
47 22233500
47 22180604
firmapost@westsystem.no

1.4. Nødtelefon

+44 (0)1794 521111 (08:30 - 16:30, Mon - Fri)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1999/45) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

2.2. Merkingselementer

Inneholder FLYTENDE EPOKSYHARPIKS (GJENNOMSNITTLIG MOLEKYLVEKT <= 700)
BISFENOL F-(EPIKLORHYDRIN) EPOKSYHARPIKS

Faremerking



Irriterende



Miljøskadelig

Risikosetninger

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
S60 Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
P5 Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

WEST SYSTEM 105 RESIN

FLYTENDE EPOKSYHARPIKS (GJENNOSNITTLIG MOLEKYLVEKT <= 700)		60-100%
CAS-nummer: 25068-38-6	EF-nr.: 500-033-5	
Klassifisering (1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
BENZYLALKOHOL		10-30%
CAS-nummer: 100-51-6	EF-nr.: 202-859-9	
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332	Klassifisering (67/548) Xn;R20/22	
BISFENOL F-(EPIKLORHYDRIN) EPOKSYHARPIKS		1-5%
CAS-nummer: 28064-14-4	EF-nr.:	
Klassifisering (1272/2008) Ikke klassifisert.	Klassifisering (67/548) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
2-METYLPROPAN-1-OL		< 1
CAS-nummer: 78-83-1	EF-nr.: 201-148-0	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT SE 3 - H336	Klassifisering (67/548) R10 Xi;R37/38,R41 R67	

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

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Inntak

Frømkall ikke brekning. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege.

Hudkontakt

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innånding

Irritasjon i øvre luftveie.

Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Hudkontakt

Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Allergisk utslett.

Øyekontakt

Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler

Karbondioksid (CO₂). Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Skum. BRUK IKKE vann hvis det kan unngås.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Særlige farer

Ved brann kan det dannes giftige gasser. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Verneutstyr til slukningspersonale

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp i miljøet. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Bruk nødvendig verneutstyr. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå innånding av damper.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. 10 - 30 °C Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Alkalier. Oksiderende materiale.

Lagringskategori

Lagres i kjemikalierom.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

WEST SYSTEM 105 RESIN

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
2-METYLPROPAN-1-OL	AN			25 ppm	75 mg/m ³	T

AN = Administrative normer.

T = Takverdi - Av måletekniske grunner kan det være nødvendig å måle over en viss periode.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Prosessforhold

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

Maske med filter mot organiske damper.

Håndvern

Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstid er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øyevern

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Hygienetiltak.

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Hudvern

Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske
Farge	Lys (eller blek) Ravgul
Lukt	Mild
Løselighet	Litt oppløselig i vann.
Relativ tetthet	1.16 20
Flammepunkt (°C)	> 100 CC (Lukket kopp).

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

WEST SYSTEM 105 RESIN

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan det dannes giftige gasser. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Innånding

Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper.

Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi hudirritasjon/eksem.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Opptaksvei

Hud- og/eller øyekontakt.

Målorgan

Hud Øyne

Medisinske Symptomer

Irritasjon i øvre luftveie. Hudirritasjon. Hudkontakt kan gi: Allergisk utslett. Øyekontakt kan gi: Irritasjon av øyne og slimhinner. Kan forårsake ubehag ved svelging.

Medisinsk Informasjon

Hudlidelser og allergier. Personer med utslett henvises til hudspesialist for undersøkelse av allergisk eksem.

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet

Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet.

12.1. Toksitet

Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Produktet er tungt bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

WEST SYSTEM 105 RESIN

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Un-Nr., Veitransport	3082
Un-Nr., Sjøtransport	3082
Un-Nr., Flytransport	3082

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Godsbeskrivelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	9
ADR-Klasse	Klasse 9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR-Etikettnr.	9
IMDG-Klasse	9
ICAO-Klasse	9
Transportetiketter	



14.4. Emballasjegruppe

ADR Pakkegruppe	III
IMDG-Pakkegruppe	III
Pakkegruppe, Lufttransport	III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning



14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

EMS	F-A, S-F
Hazchem-Kode	3Z
ADR-Farenr.	90
Tunnelbegrensningskoder	(E)

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

WEST SYSTEM 105 RESIN

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-Direktiver

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Endret	07.06.13
Erstatter dato	21.01.09
DATA BLADNR.	10015
Databladstatus	Godkjent.
Risikosestninger	
R10	Brannfarlig.
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Full Tekst For H-Setninger	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forbehold Om Ansvar

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.