

SÄKERHETS DATABLAD WEST SYSTEM 105 RESIN

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn WEST SYSTEM 105 RESIN
Produktnr. 105

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Harts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB
Båtbyggargvägen 3
681 95 Kristinehamn
Sweden
+46 550 77 11 11
+46 739 20 77 44
info@hfmarinSweden.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44(0)207 858 1228

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hälssofarliga effekter

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöfarliga egenskaper

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
BISPHENOL F EPOXY RESIN

Märkning



Irriterande



Miljöfarlig

Riskfraser

R43
R36/38
R51/53

Kan ge allergi vid hudkontakt.
Irriterar ögonen och huden.
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S2
S24/25
S36/37/39

S46

S60
P5

Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

WEST SYSTEM 105 RESIN

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700		60-100%
CAS-nr: 25068-38-6	EG nr.: 500-033-5	
Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
BENZYLALKOHOL		10-30%
CAS-nr: 100-51-6	EG nr.: 202-859-9	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R20/22	
BISPHENOL F EPOXY RESIN		1-5%
CAS-nr: 28064-14-4	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
ISOBUTANOL		< 1%
CAS-nr: 78-83-1	EG nr.: 201-148-0	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xi;R37/38,R41 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

WEST SYSTEM 105 RESIN

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

Ögonkontakt

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna. Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Koldioxid (CO₂). Torrt material, sand, dolomit osv. Skum.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten om det kan undvikas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv.

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Undvik inandning av ångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

WEST SYSTEM 105 RESIN

Förvaras svårt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. 10 - 30 °C Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Skyddas mot ljus, också direkt solljus. Förvaras avskilt från: Syror. Alkalier. Oxidationsmedel.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieföråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDARD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
		AFS	50 ppm	150 mg/m ³	75 ppm	
ISOBUTANOL	AFS	50 ppm	150 mg/m ³	75 ppm	250 mg/m ³	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening. Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskeleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Använd ansiktsskärm vid risk för stänk.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Miljöexponeringskontroll

Förvara behållaren tätt tillsluten när den inte används. Rester och tomma behållare skall behandlas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Klar vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Bärnstensfärgad.
Lukt	Mild.
Löslighet i vatten	Svårslösligt i vatten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	
Ej fastställt.	
Smältpunkt (°C)	
Ej fastställt.	
Relativ densitet	1.16 @ 20°C
Ångdensitet (luft=1)	
Ej fastställt.	

WEST SYSTEM 105 RESIN

Ångtryck
Ej fastställt.
Avdunstningshastighet
Ej fastställt.
pH, Koncentrerad Lösning
Ej fastställt.
Viskositet
Ej fastställt.
Sönderdeln. Temperatur (°C)
Ej fastställt.
Luktgräns, Nedre
Ej fastställt.
Luktgräns, Övre
Ej fastställt.
Flampunkt (°C) > 100 CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)
Ej fastställt.
Explosionsgräns, Nedre (%)
Ej fastställt.
Explosionsgräns, Övre (%)
Ej fastställt.
Explosiva egenskaper
Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper
Ej fastställt.

9.2 Annan information

Inte känt.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden:

Hudirriterande. Kan ge hudirritation/eksem.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterar ögonen.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Ingen information åtkomlig.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet | enstaka exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet | upprepad exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

WEST SYSTEM 105 RESIN

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

3350 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

2460 mg/kg Kanin

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

24.6 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

24 timme Kanin

Rodnad och sårskorpebildning

Ingen rodnad (0).

Ödembildning

Milt ödem (området är väl avgränsat genom klar svullnad) (2).

REACH-dossier information

Hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Data saknas.

Hudsensibilisering

Assay på Lokala Lymfknotor (LLNA) Marsvin

Uppskattat Värde REACH-dossier information

Epidemiologiska studier har inte visat någon tecken på hudsensibilisering.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Genommutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Negativt.

Detta ämne visar inga tecken på mutagena egenskaper.

Cancerogenitet:

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Studie på två generationer: NOAEL 7.5 mg/l Inandning. Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

Maternell toxicitet: NOAEL 10 mg/l Inandning. Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:-

Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:-

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 1450 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 105 RESIN

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)
~ 1620 mg/kg Råtta
REACH-dossier information
Skadligt vid förtäring.
Akut Toxicitet (Dermal LD50)
Data saknas.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)
4178 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar
REACH-dossier information
Farligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

Dos
4 timme Kanin
Rodnad och sårskorpebildning
Ingen rodnad (0).
Ödembildning
Inget ödem (0).
REACH-dossier information
På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering
Data saknas.
Hudsensibilisering
Draize-test: Marsvin
REACH-dossier information
Epidemiologiska studier har inte visat någon tecken på hudsensibilisering.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro
Kromosomavvikelse:
REACH-dossier information
Negativt.
På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Genotoxicitet - In Vivo
Kromosomavvikelse:
REACH-dossier information
Negativt.
Detta ämne visar inga tecken på mutagena egenskaper.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet
Oral Råtta
REACH-dossier information
Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet
Data saknas.
Reproduktionstoxicitet - Utveckling
Utvecklingstoxicitet: NOAEL 550 mg/kg/dag Oral Mus

WEST SYSTEM 105 RESIN

REACH-dossier information

Detta ämne visar inga tecken på reproduktionstoxicitet.

Specifik organtoxicitet | enstaka exponering-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet | upprepad exponering-

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 400 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Viskositet

Inte känt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

WEST SYSTEM 105 RESIN
EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

Data saknas.

Frätande/irriterande på huden:

Dos

4 timme Kanin

Rodnad och sårskorpebildning

Mycket svag rodnad (knappt skönjbart) (1).

Ödembildning

Inget ödem (0).

Hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterar ögonen.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Data saknas.

Hudsensibilisering

Assay på Lokala Lymfknotor (LLNA) Mus

REACH-dossier information

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller:

Genotoxicitet - In Vitro

Genmutation:

REACH-dossier information

Negativt.

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Genotoxicitet - In Vivo

Kromosomavvikelse:

REACH-dossier information

Negativt.

Detta ämne visar inga tecken på mutagena egenskaper.

Cancerogenitet:

Cancerogenitet

NOAEL 100 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet:

Reproduktionstoxicitet - Fertilitet

Studie på två generationer: NOAEL 20 mg/kg/dag Oral Råtta P

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet - Utveckling

WEST SYSTEM 105 RESIN

Maternell toxicitet: NOAEL 180 mg/kg/dag Oral Råtta

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:-

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:-

STOT - Upprepad exponering

NOAEL 50 mg/kg Oral Råtta

REACH-dossier information

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Toxikologisk information

Ingen information åtkomlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Miljöinformation för beståndsdelar.

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 1430 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 1100 mg/l Sötvatteninvertebrater

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 1799 mg/l Sötvattenalger

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

TGK 16 h 280 mg/l Aktiverat slam

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 460 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 230 mg/l Daphnia magna

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 770 mg/l Sötvattenalger

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 48 timmar 2100 mg/l Aktiverat slam

REACH-dossier information

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar 1.2 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

REACH-dossier information

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 2.8 mg/l Daphnia magna

REACH-dossier information

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar 9.4 mg/l Selenastrum capricornutum

REACH-dossier information

IC50 3 timmar > 100 mg/l Aktiverat slam

REACH-dossier information

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Produkten är svårt bionedbrytbar.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Miljöinformation för beståndsdelar.

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Fotolys
Luft. DT50 56 timmar
Uppskattat Värde REACH-dossier information
Stabilitet (Hydrolys)
Inte känt.
Bionedbrytning
Vatten Nedbrytning (70%) 28 dagar
REACH-dossier information
Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Fotolys
Ej fastställt.
Stabilitet (Hydrolys)
Ej fastställt.
Bionedbrytning
Nedbrytning (92%) 14 dagar
REACH-dossier information
Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Fotolys
Luft. DT50 6.44 timmar
Uppskattat Värde REACH-dossier information
Stabilitet (Hydrolys)
pH4 Halveringstid: 116 timmar @25°C
REACH-dossier information
Bionedbrytning
Vatten Nedbrytning (5%) 28 dagar
REACH-dossier information
Ingen bionedbrytning observerats under testförhållanden.

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Bionedbrytning
Ej fastställt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

Miljöinformation för beståndsdelar.

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Bioackumulering
Data om bioackumulering är inte kända.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Bioackumulering
Data om bioackumulering är inte kända.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Bioackumulering
Produkten är inte bioackumulerande.
Bioackumuleringsfaktor
BCF ~ 31
Uppskattat Värde REACH-dossier information

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Bioackumulering
Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:
Inga data.

WEST SYSTEM 105 RESIN

Miljöinformation för beståndsdelar.

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Rörlighet:

Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

Adsorption/Desorption Koefficient

Koc ~ 2.1

Uppskattat Värde REACH-dossier information

Henry's Law konstant

~ 1.012 Pa m³/mol @ 25°C

Uppskattat Värde REACH-dossier information

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Ej fastställt.

Henry's Law konstant

Ej fastställt.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Rörlighet:

Svårösligt i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord log Koc ~ 2.65 @20°C

Uppskattat Värde REACH-dossier information

Henry's Law konstant

Ej fastställt.

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Rörlighet:

Ingen information åtkomlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

BENZYLALKOHOL (CAS: 100-51-6)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

BISPHENOL F EPOXY RESIN (CAS: 28064-14-4)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	3082
UN-nr. (IMDG)	3082
UN-nr. (ICAO)	3082

WEST SYSTEM 105 RESIN

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 9
ADR/RID/ADN Klass Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål.
ADR Etikett Nr 9
IMDG Klass 9
ICAO Klass/Riskgrupp 9
Transportkort



14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp III
IMDG Förpackningsgrupp III
ICAO Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS F-A, S-F
Hazchem-Kod 3Z
Faronr. (ADR) 90
Tunnelrestriktionskod (E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-Lagstiftning

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

WEST SYSTEM 105 RESIN

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Omarbetad	09-2013
Ersätter datum	01-2009
Säkerhetsdatablads nr.	10015
R-Fraser (Hela Texten)	
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
Hela Texten För Faroangivelser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.