

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component



Safety Data Sheet dated 18/11/2015, revisie 2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Identificator van het product

Identificatie van het preparaat:

Trade name: Flexibele epoxy A-component

Trade code: EP09

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Engineering, Coating, Lijmen, Isoleren, Composites

Afgeraden gebruik:

All uses not listed among the uses recommended

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Company:

Polyestershoppen BV

Vijfhuizenberg 101

4708AJ Roosendaal

085-7821756

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@polyestershoppen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

085-7821756

NVIC, Tel. +31 30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Classificatie van de stof of van het mengsel

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

⚠ Let op, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

⚠ ⚠ Let op, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

⚠ Let op, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

NVIC, Tel. +31 30 2748888

⚠ Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen! ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2 Etiketteringselementen

SYMBOLS



Let op

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

Gevarenaanduidingen:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

WARNINGS

NONE

DANGER_CONTENTS

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], ac0-(2-oxiranylmethyl)-wc0-(2-oxiranylmethoxy)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

NONE

2.3 Andere gevaren

vPvB stoffen: NONE - PBT stoffen: NONE

Andere risico's:

Geen ander risico








3. SAMENSTELLING/INFORMATIE VAN DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

N.A.

3.2 Mengsels

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 50% - < 70%	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], ac0-(2-oxiranylmethyl)-wc0-(2-oxiranylmethoxy)	CAS: 26142-30-3	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 50% - < 70%	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Index nummer: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-26	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpverlening

In geval van contact met de huid:

Immediately take off all contaminated clothing.

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

None in particular.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afmoeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

Zie ook paragraaf 8 en 13

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Do not eat or drink while working.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

7.3 Eind/specifiek gebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING

8.1 Parameters van controle

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
- CAS: 25068-38-6

Vrijberoepbeoefenaar: 8.33 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie:

Lange termijn (herhaaldelijk)

Vrijberoepbeoefenaar: 8.33 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn (acuut)

Vrijberoepbeoefenaar: 0.012 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn (acuut)

Vrijberoepbeoefenaar: 0.012 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

PNEC blootstellingslimietwaarden

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
- CAS: 25068-38-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.006 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.0627 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0006 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.00627 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l

8.2 Controles van de blootstelling

Eye protection:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Protection for skin:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Protection for hands:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Respiratory protection:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Appropriate engineering controls:

None

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over de algemene fysische en chemische eigenschappen.

Propertes	Waarde	Methode:	Notes:
Uitzicht en kleur:	N.A.	--	--
Geur:	N.A.	--	--
Geurdrempel;:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Smelt/vriespunt:	N.A.	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Densiteit dampen:	N.A.	--	--
Relatieve dichtheid:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	N.A.	--	--
Invetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.A.	--	--

9.2 Andere informatie:

Propertes	Waarde	Methode:	Notes:
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

- Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3 Gevaarlijke reacties zijn mogelijk
None
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:
Stable under normal conditions.
- 10.5 Incompatibele stoffen:
None in particular.
- 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:
Geen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
Toxicologische informatie van het preparaat
N.A.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], ac0-(2-oxiranylmethyl)-wc0-(2-oxiranylmethoxy) - CAS:
26142-30-3
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
- CAS: 25068-38-6
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 15000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 23000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen Positief

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement 453/2010/EC beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

12. MILIEU-INFORMATIE

- 12.1 Giftigheid
Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.
EBL 1435
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:
= - Opmerkingen: WGK: 2
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
- CAS: 25068-38-6
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 0.3 mg/l - Opmerkingen: 21 d

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component



Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1.8 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2 mg/l - Duur u: 96

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

None

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
- CAS: 25068-38-6

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. -

Opmerkingen: N.A.

12.3 Potentieel van bio-accumulatie

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], ac0-(2-oxiranylmethyl)-wc0-(2-oxiranylmethoxy) - CAS:
26142-30-3

Bioaccumulatie: Bioaccumulatief - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

12.4 Mobiliteit in de grond

N.A.

12.5 Resultaten van de beoordeling PBT en vPvB

vPvB stoffen: NONE - PBT stoffen: NONE

12.6 Andere schadelijke effecten

None

13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Recover if possible. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 ONU Nummer

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR-Shipping Name: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF,
N.A.S. (reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine;
epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

IATA-Shipping Name: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF,
N.A.S. (reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine;
epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

IMDG-Shipping Name: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VLOEISTOF,
N.A.S. (reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine;
epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

14.3 Gevarenklasse voor het transport

ADR-Class: 9

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

IMDG-Packing group:	III
14.5 Milieugevaren	
ADR-Milieuverontreiniger:	VAR-YES
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 335 601
ADR-Tunnelbeperkingscode:	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
No	

15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex II)
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

EWR1505

Beperking 3

EWR1506

REACH_NO_RESTR

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)

Provisions related to directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid
VAR-NO

16. OVERIGE INFORMATIE

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

Text of phrases referred to under heading 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Insert further consulted bibliography

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie

Veiligheidskaart

EP09 Flexibele epoxy A-component

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

WGK: Duitse Water Hazard Class.