

ITW Permatex
Versachem Brand
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839
Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)
International Emergency: +01-813-248-0585

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

in overeenstemming met verordening (EU) Nr 453/2010

1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT

Productbenaming: **VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (HARDENER)**
Aanbevolen toepassing: **Epoxy verdarder**

Dit product is in de volgen gebruikt:
44020, 44021, 44029

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie en etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEC

Xi



Belangrijkste gevaren: Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken.



Indeling:
Huidsensibilisatie, Categorie 1

Verklaring omtrent het gevaar:
Waarschuwing
H317 Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig omgaan met de stof:

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren
P261 Vermijd inademing van dampen en nevels
P272 Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen
P280 Draag beschermende handschoenen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	Gewicht%	EG-No.	Indeling 67/548/EEG	Indeling (CLP) EG-Nr 1272/2008
talk 14807-96-6	30-60	238-877-9	Geen	Geen
ijzer 7439-89-6	10-30	231-096-4	Geen	Flam.Sol. 1 Self-heat 1

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	Gewicht%	EG-No.	Indeling 67/548/EEG	Indeling (CLP) EG-Nr 1272/2008
mercaptanen (mengsel)	10-30	niet bepaald	Xn:R20 Xi:R43	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1
aluminium oxiden 1344-28-1	<5	215-691-6	Geen	Geen
silica, kwarts 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Geen	Geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen:	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
Inademing:	In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Seek immediate medical attention.
Contact met de huid:	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische verzorging is vereist.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische verzorging is vereist.
Inslikken:	Bij inslikken van de stof niet braken opwekken, maar een arts raadplegen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide (CO ₂), Droogpoeder, Schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Normaal geen te verwachten
Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en hygiëne	Bij brand kunnen irriterende en giftige gassen ontstaan tijdens verbranding of ontbinding.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Voor bijkomende informatie i.v.m. verwerking, zie rubrieken 7, 8 en 11 van dit veiligheidsinformatieblad.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien
Reinigingsmethoden:	De morsing opnemen in inert absorptiemateriaal (bijvoorbeeld zand of aarde), en breng het vervolgens over in een vat bestemd voor chemisch afval

7. HANTERING EN OPSLAG

Advies voor veilig hanteren:	Vermijd inademing van dampen en nevels. Contact met de huid en de ogen vermijden. Was grondig na gebruik. Was verontreinigde kleding alvorens weer te gebruiken.
Opslag:	Bewaar op een koele/goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen	ACGIH; MAC-TWA	Duitsland MAK; TWA	Het Verenigd Koninkrijk WEL; TWA	Finland OEL; HTP
talk 14807-96-6	2 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	Niet vermeld
ijzer 7439-89-6	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld
mercaptanen (mengsel)	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld
aluminium oxiden 1344-28-1	Niet vermeld	4 mg/m ³	Niet vermeld	Niet vermeld
silica, kwarts 14808-60-7	0.025 mg/m ³	Niet vermeld	0.1mg/m ³	8h: 0.5 mg/m ³

Ventilation:	Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
Adembescherming:	Adembescherming met een organische dampfilter.
Huid:	Neopreen of nitril handschoenen aanbevolen.
Ogen:	Veiligheidsbril.
Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen:	Stopverf
Geur:	Mercaptanen
pH:	9.5
Kookpunt/traject:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt:	Niet bepaald
Vlampunt:	>95°C (200°F)
Dampspanning	<1 mmHg
Dichtheid:	1.13
Oplosbaarheid:	te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	<1 (n-butylacetaat = 1)
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	0

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
Te vermijden omstandigheden:	Extreme warmte
Te vermijden substanties:	Sterke oxiderende agenten, Natrium hypochloriet, Zuren, Peroxiden
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofdioxiden, Stikstofdioxiden (NOx), Ammoniak

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Bestanddelen	Gewicht%	LD50/oraal/rat	LD50/dermaal/konijn	LC50/inhalatie/rat	IARC Carcinogen
talk 14807-96-6	30-60				Group 3 Supplement 7, 1987 Monograph 42, 1987
ijzer 7439-89-6	10-30	984 mg/kg			
aluminium oxiden 1344-28-1	<5	>5000 mg/kg			
silica, kwarts 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1 Monograph 68, 1997 (inhalation of quartz)

Plaatselijke effecten

Huidirritatie:	Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken..
Oogirritatie:	Blootstelling aan de stof werkt irriterend op de ogen maar zal geen blijvende schade toebrengen aan het oogweefsel..
Inademing:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Inslikken:	Blootstelling aan de stof kan irritatie veroorzaken aan mond, keel en maag.
Sensibilisatie:	Veroorzaakt overgevoeligheid .
Chronische giftigheid:	Normaal geen te verwachten.

Specifieke effecten

kankerverwekkende aandoeningen:	Normaal geen te verwachten
mutagene aandoeningen	Normaal geen te verwachten
Voortplantingstoxiciteit	Normaal geen te verwachten
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen:	Huid, Ogen, Luchtwegen

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------	---------------------------

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen: Overeenkomstig de Europeesche afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker met in acht name van de toepassing waarvoor de stof is gebruikt

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IATA (Air)

Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd
Gevaren klasse: Niet van toepassing
UN/ID Nr: Geen

IMDG

Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd
Gevaren klasse: Niet van toepassing
UN/ID Nr: Geen

ADR/RID

Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd
Gevaren klasse: Niet van toepassing
UN/ID Nr: geen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI van EG-Richtlijn 67/548/EEG.

Gevaaraanduiding:

Xi - Irriterend.

R-zin(nen)

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

S-zin(nen)

S 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren

S24 - Aanraking met de huid vermijden

S37 - Draag geschikte handschoenen

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald:

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Risk Combination Phrases:

R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Opgesteld door: Denise Boyd, Manager-Environmental, Health & Safety
Firma: ITW Permatex 10 Columbus Blvd. Hartford, CT USA 06106
Telefoon: 877-376-2839

Datum van herziening: september 11, 2012
Herzieningsnummer 1

ITW Permatex
Versachem Brand
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839
Emergency: 800-255-3924 (ChemTel)
International Emergency: +01-813-248-0585

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

in overeenstemming met verordening (EU) Nr 453/2010

1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT

Productbenaming: VERSACHEM MAGNUM STEEL EPOXY (RESIN)
Aanbevolen toepassing: Epoxy hars

Dit product is in de volgen gebruikt:
44020, 44021, 44029

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie en etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEC

Xi



Belangrijkste gevaren:

Irriterend voor de ogen en de huid. Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



Indeling:

Huidirritatie, Categorie 2
Oogirritatie, Categorie 2A
Huidsensibilisatie, Categorie 1

Verklaring omtrent het gevaar:

Waarschuwing
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H317 Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig omgaan met de stof:

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren
P261 Vermijd inademing van dampen en nevels
P264 Was grondig na gebruik
P272 Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen
P280 Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	Gewicht%	EG-No.	Indeling 67/548/EEG	Indeling (CLP) EG-Nr 1272/2008
glasoxide 65997-17-3	20-40	266-046-0	Geen	Geen
ijzer 7439-89-6	10-30	231-096-4	Geen	Flam.Sol. 1 Self-heat 1
talk 14807-96-6	10-30	238-877-9	Geen	Geen
reactieproduct: bisfenol-A- epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6	10-30	500-033-5	Xi; R36/38 R43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
titaandioxide 13463-67-7	0.1-1.0	236-675-5	Geen	Geen
silica, kwarts 14808-60-7	0.1-1.0	238-878-4	Geen	Geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen:	Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
Inademing:	In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Contact met de huid:	Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Get immediate medical attention.
Inslikken:	Bij inslikken van de stof niet braken opwekken, maar een arts raadplegen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:	Kooldioxide (CO2), Droogpoeder, Schuim
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Normaal geen te verwachten
Bijzondere aanwijzingen voor bescherming en hygiëne	Bij brand kunnen irriterende en giftige gassen ontstaan tijdens verbranding of ontbinding.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Voor bijkomende informatie i.v.m. verwerking, zie rubrieken 7, 8 en 11 van dit veiligheidsinformatieblad.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien
Reinigingsmethoden:	De morsing opnemen in inert absorptiemateriaal (bijvoorbeeld zand of aarde), en breng het vervolgens over in een vat bestemd voor chemisch afval

7. HANTERING EN OPSLAG

Advies voor veilig hanteren:	Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd inademing van dampen en nevels. Was grondig na gebruik. Was verontreinigde kleding alvorens weer te gebruiken.
Opslag:	Bewaar op een koele/goed geventileerde plaats. Houd weg van oxideren van agenten bij.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen	ACGIH; MAC-TWA	Duitsland MAK; TWA	Het Verenigd Koninkrijk WEL; TWA	Finland OEL; HTP
glasoxide 65997-17-3	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld
ijzer 7439-89-6	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld
talk 14807-96-6	2 mg/m ³	2 mg/m ³	1 mg/m ³	Niet vermeld
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld	Niet vermeld
titaandioxide 13463-67-7	10 mg/m ³	Niet vermeld	10 mg/m ³	Niet vermeld
silica, kwarts 14808-60-7	0.025 mg/m ³	Niet vermeld	0.1mg/m ³	8h: 0.5 mg/m ³

Ventilation:	Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
Adembescherming:	Adembescherming met een organische dampfilter.
Huid:	Neopreen of nitril handschoenen aanbevelen.
Ogen:	Veiligheidsbril.
Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen:	Visceuze vloeistof
Geur:	Kleine geur
pH:	Neutraal
Kookpunt/traject:	>260°C (>500°F)
Smeltpunt:	Niet bepaald
Vlampunt:	>400°F (204.4°C)
Dampspanning	0.03 mmHg
Dichtheid:	1.17
Oplosbaarheid:	te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	<1 (n-butylacetaat = 1)
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	0

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
Te vermijden omstandigheden:	Extreme warmte
Te vermijden substanties:	Sterke Lewis of mineraalzuren, sterke oxiderenagenten, sterk mineraal en organische basissen (voornamelijk voornaamste en secundaire aliphatic aminen)
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Koolstofoxiden, Chloor.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Bestanddelen	Gewicht%	LD50/oraal/rat	LD50/dermaal/konijn	LC50/inhalatie/rat	IARC Carcinogen
ijzer 7439-89-6	10-30	984 mg/kg			
talk 14807-96-6	10-30				Group 3 Supplement 7, 1987 Monograph 42, 1987
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 25068-38-6	10-30	11400 mg/kg			
titaandioxide 13463-67-7	0.1-1.0	>10000 mg/kg			Group 2B; Vol 93,2006; Vol 47,1989
silica, kwarts 14808-60-7	0.1-1.0	500 mg/kg			Group 1 Monograph 68, 1997 (inhalation of quartz)

Plaatselijke effecten

Huidirritatie:	Aanraking met de stof kan huidirritatie veroorzaken . Blootstelling aan de stof kan een allergische huidreactie veroorzaken..
Oogirritatie:	Kan strenge oogirritatie met pijn, zwelling, roodheid en buitensporige knippen en traanproductie veroorzaken.
Inslikken:	Blootstelling aan de stof kan irritatie veroorzaken aan mond, keel en maag.
Sensibilisatie:	Veroorzaakt overgevoeligheid .
Chronische giftigheid:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact.

Specifieke effecten

kankerverwekkende aandoeningen:	Normaal geen te verwachten
mutagene aandoeningen	Normaal geen te verwachten
Voortplantingstoxiciteit	Normaal geen te verwachten
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen:	Ogen, Huid, Luchtwegen

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
-----------------------	---

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen:	Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker met in acht name van de toepassing waarvoor de stof is gebruikt
----------------------------	--

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IATA (Air)

Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
Gevaren klasse:	Niet van toepassing
UN/ID Nr:	Geen

IMDG

Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
Gevaren klasse:	Niet van toepassing
UN/ID Nr:	Geen

ADR/RID

Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
Gevaren klasse:	Niet van toepassing
UN/ID Nr:	geen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI van EG-Richtlijn 67/548/EEG.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Gevaaraanduiding:

Xi - Irriterend.

Namen van de bestanddelen die op het etiket worden vermeld:

bisfenol (epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht lager dan 700 kunnen overgevoeligheid veroorzaken)

R-zin(nen)

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

S-zin(nen)

S 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren

S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden

S36 - Draag geschikte beschermende kleding

S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald:

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Risk Combination Phrases:

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Opgesteld door:	Denise Boyd, Manager- Environmental, Health & Safety	Datum van herziening:	september 11, 2012
Firma:	ITW Permatex 10 Columbus Blvd. Hartford, CT USA 06106	Herzieningsnummer	1
Telefoon:	877-376-2839		