

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Datum / herzien 19 nov. 2007

CHEMTEC

chemicals bv
producer of advanced technology

PROCHEMKO
International

NANO SIGN
the future in chemical nanotechnology

A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Coatex Speciaal Impregneer NV (comp. 1 harscomp.)

Artikelcode : 50060

Toepassing van de stof of preparaat : 2 K transparante impregneer

Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam

Inlichtingen in noodsituaties : afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen
tel. 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren



Symbool: Xi, irriterend

Omschrijving van het gevaar

Het product is ontvlambaar. Bij gebruik kunnen ontplofbare damp-/luchtmengsels ontstaan. Ontsteking op afstand is mogelijk. De stof werkt ontvettend op de huid en irriteert de ogen. De dampen kunnen slaperigheid en verminderd bewustzijn veroorzaken. Bij herhaald contact kan door beschadiging van de huid eczeem ontstaan. Is schadelijk bij inslikken en bij inademen.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 76/548/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Ethoxypropylacetaat	10 - 15%	geen	10 - 67	52125-53-8	216-374-5	
1,2,4 trimethylbenzeen	10 - 20%	Xn, N	10 - 20 - 36/37/38 - 51/53	95-63-6	202-436-9	
1,3,5 trimethylbenzeen	2,5 - 7,5%	Xi, N	10 - 37 - 51/53	108-67-8	203-604-4	
Xyleen isomerenmengsel	10 - 15%	Xn	10 - 20/21 - 38	1330-20-7	215-535-7	

aangegeven concentraties zijn in gew %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex Speciaal Impregneer NV (comp 1 harscomp.)

Datum / herzien 19 nov. 2007

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Het is mogelijk dat symptomen pas na enige uren optreden. Om deze reden is medische controle minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water eventueel douchen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water eventueel contactlenzen verwijderen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, geen braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product is brandgevaarlijk.
Poeder, kooldioxide, alcoholbestendig schuim en zeer veel water.
Bij brand voorzieningen treffen om bluswater op te vangen.
NIET geschikt: harde waterstraal.

Beschermende kleding

In de nabijheid van het vuur een autonoom ademhalingstoestel gebruiken.

Algemeen

Bij brand kan een dikke zwarte rook ontstaan. Thermische afbraakproducten zijn kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en organische verbrandingsproducten.
Bedreigde verpakkingen koelen met water.
Bluswater en/of product niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte, contact opnemen met deskundige. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op met absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.
Plaats dit in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met lokale regels en wetten.
Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht komen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zie voor persoonlijke beschermende uitrusting rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex Speciaal Impregneer NV (comp 1 harscomp.)

Datum / herzien 19 nov. 2007

7. Hantering en opslag

Hantering

Zorg voor goede ventilatie door puntafzuiging of natuurlijke ventilatie.
Damp niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, oxiderende stoffen en (alkali)metalen.
Bij overgieten maatregelen treffen om statische ontladingen te voorkomen (aarden) Gebruik explosieveilige apparatuur.
Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde brandveilige plaats.
Houd de verpakkingen goed gesloten. Verpakkingen niet d.m.v. druk ledigen.
Gebruikte verpakkingen goed sluiten en rechtopstaand opslaan.
Niet opslaan tezamen met sterke oxidatiemiddelen.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	MAC-waarde	MAC-waarde Tgg 15 minuten
Ethoxypropylacetaat	niet vastgesteld	niet vastgesteld
1,2,4 trimethylbenzeen	20 ppm - 100 mg/m ³	40 ppm - 200 mg/m ³
1,3,5 trimethylbenzeen	20 ppm - 100 mg/m ³	40 ppm - 200 mg/m ³
Xyleen	50 ppm - 210 mg/m ³	100 ppm - 442 mg/m ³

Bescherming ademhalingswegen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer gebruiken.

Bescherming van handen en huid



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen en kleding dragen.
Materiaal: rubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.

Bescherming van de ogen



Bij kans op contact met de ogen een volgelaatsscherm dragen.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex Speciaal Impregneer NV (comp 1 harscomp.)

Datum / herzien 19 nov. 2007

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : transparant vloeibaar
Kleur : kleurloos
Reuk : producttypisch
pH : n.v.t.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : 130 - 173° C
Vlampunt : 40° C
Zelfontbrandingstemperatuur : g.g.b.
Ontploffingsgevaar : mengsels damp/lucht zijn ontplofbaar
Onderste explosiegrens : 1,0 volume %
Bovenste explosiegrens : 12 volume %
Dampdruk : g.g.b.
Dichtheid : ca. 1,0 g/cm³
Mengbaarheid met water : niet mengbaar
Viscositeit : 120 sec Din 4 / 20° C
Oplosmiddelgehalte : ca. 75%
Indeling VOS-richtlijn : Type Sg - cat. h - max. 750 g/ltr
VOS-gehalte : ca. 550 g/l (gemengd product)

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven onder rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

De stof kan peroxides vormen en heftig reageren met oxidatiemiddelen en sterke zuren.
De stof kan heftig reageren met vele andere stoffen met kans op brand en explosie.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding ontstaat kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden en organische verbrandingsproducten.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door inademing van de damp, via de huid en door inslikken.
Het product is irriterend en veroorzaakt keelpijn, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, slaperigheid en bewusteloosheid.
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Indelings relevantie LD en LC 50-waarden

Oraal	LD 50 (rat)	geen gegevens
Dermaal	LD 50 (konijn)	geen gegevens
Inhalatief	LC 50 (rat, 4 uur)	geen gegevens

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie, roodheid en pijn.

Aan de ogen

Roodheid, pijn, slecht zien en hoornvliesbeschadiging.

Overgevoeligheid

Bij langdurig en herhaalde blootstelling kan overgevoeligheid eczeem veroorzaken.
De vloeistof kan op de hersenen inwerken, afwijkingen aan lever en nieren kunnen optreden.
Bij hoge concentraties kan slaperigheid en verminderd bewustzijn ontstaan.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex Speciaal Impregneer NV (comp 1 harscomp.)

Datum / herzien 19 nov. 2007

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Van het product zijn geen gegevens beschikbaar.
Product niet in riolering, oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Hergebruik/recycling van afval is sterk aan te bevelen.
Eventueel storten of verbranden, verwerking in overeenstemming met lokale regels en wetgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.
Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst (2000/532/EG) 20 01 27.

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking verwerken in overeenstemming met lokale regelgeving.
Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

ADR/GGVS/E

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
Kemler-getal	:	Etiket	:
UN-nummer	: 1263	Omschrijving	: verf brandbare vloeistof

Transport over zee

IMGD, GGZee

Klasse	: 3	IMGD pag. no.	: 3244
UN-nummer	: 1263	Verpakkingsgroep	: III
EmS-nummer	: F-E, S-E	Etiket	:
Marine pollutant	: nee	Omschrijving	: verf brandbare vloeistof

Transport door de lucht

ICAO/IATA

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
UN-nummer	: 1263	Etiket	:
		Omschrijving	: Paint Flammable liquid

Etikettering



ADR/GGVE/E – Klasse 3

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex Speciaal Impregneer NV (comp 1 harscomp.)

Datum / herzien 19 nov. 2007

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool



Xi, irriterend

Bevat:

R- en S-zinnen

R-10	Ontvlambaar.
R-36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken.
S-23	Gas, rook, damp en/of spuitnevel niet inademen.
S-26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S-36/37/38	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht
S-51	Uitsluitend op een goed geventileerde plaats gebruiken.
S-61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om de speciale instructies/veiligheidskaart.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-10	Ontvlambaar.
R-38	Irriterend voor de huid.
R-20	Schadelijk bij inademing.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R-36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Datum / herzien 19 nov. 2007

CHEMTEC

chemicals bv
producer of advanced technology

PROCHEMKO
International

NANO SIGN
The future in chemical nanotechnology

A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product : Coatex Speciaal Impregneer NV (comp. 2 verharder)
Artikelcode : 50060
Toepassing van de stof of preparaat : verharder voor Coatex Speciaal Impregneer NV
Fabrikant/leverancier : Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties : afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen
tel. 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren



Symbool: Xn, schadelijk

Bevat: Isocyanaten.

Omschrijving van het gevaar

Gevaarsinformatie voor mens en milieu

Bij herhaald contact kan door beschadiging van de huid eczeem ontstaan.

Is schadelijk bij inslikken. De stof werkt sensibiliserend bij herhaald contact met huid.

Het product reageert heftig met water, oxiderende stoffen, alkali- en aardalkalimetalen en alcoholen.

Voor personen met gevoelige luchtwegen of aanleg voor astma of bronchitis wordt aanbevolen niet met dit product te werken.

Het product is schadelijk voor het watermilieu en langdurige schade is te verwachten.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Stoffen die gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 76/548/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Hexamethyleen-di-isocyanaat	< 0,5%	T	23-36/37/38-42/43	822-06-0	212-485-8	
Alifatische polyisocyanaat	70 - 80%	Xi	43	28182-81-2	500-060-2	
n-Butylacetaat	10 - 15%	geen	10-66-67	23-86-4	204-658-1	
Xyleen isomerenmengsel	10 - 15%	Xn	10-20/21-38	1330-20-7	215-535-7	

aangegeven concentratie is in gewicht %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex NV verharder

Datum / herzien 19 nov. 2007

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Het is mogelijk dat symptomen pas na enige uren optreden. Om deze reden is medische controle minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water eventueel douchen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water eventueel contactlenzen verwijderen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, geen braken opwekken en slachtoffer naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Poeder, kooldioxide, alcoholbestendig schuim en zeer veel water.
Bij brand voorzieningen treffen om bluswater op te vangen.
NIET geschikt: Harde waterstraal.

Beschermende kleding

In de nabijheid van het vuur een autonoom ademhalingtoestel gebruiken.

Algemeen

Bij brand kan een dikke zwarte rook ontstaan. Thermische afbraakproducten zijn kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en sporen waterstofcyanide almede organische verbrandingsproducten.
Bedreigde verpakkingen koelen met water.
Bluswater en/of product niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terecht laten komen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen.

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte, contact opnemen met deskundige. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding, verzamel gemorst materiaal en neem restanten op met absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.
Het afval afvoeren in overeenstemming met locale regels.
Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terechtkomen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zie voor persoonlijke beschermende uitrusting rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex NV verharder

Datum / herzien 19 nov. 2007

7. Hantering en opslag

Hantering

Zorg voor goede ventilatie door puntafzuiging of natuurlijke ventilatie.
Damp niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, oxiderende stoffen en (alkali)metalen.
Bij overgieten maatregelen treffen om statische ontladingen te voorkomen (aarden). Gebruik explosieveilige apparatuur.
Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.

Veilig gebruik

Verpakking goed gesloten houden en na gebruik goed hersluiten en voorkomen dat atmosferische waterdamp of water met het product in aanraking komt (CO²-ontwikkeling).
Niet eten, drinken of roken in de ruimte waar met dit product wordt gewerkt. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Volg de wettelijke bescherming- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, droge, goed geventileerde brandveilige plaats.
Houd de verpakkingen goed gesloten. Verpakkingen niet d.m.v. druk ledigen.
Gebruikte verpakkingen goed sluiten en rechtopstaand opslaan.
Niet opslaan tezamen met sterke oxidatiemiddelen, basische stoffen, sterke zuren, alcohol of water.

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Damp niet inademen.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	MAC-waarde	MAC-waarde Tgg 15 minuten
Hexamethyleen-di-isocyanaat	0,035 mg/m ³	0,07 mg/m ³
Alifatische polyisocyanaat	niet vastgesteld	niet vastgesteld
n-Butylacetaat	100 ppm - 480 mg/m ³	150 ppm - 720 mg/m ³
Xyleen isomerenmengsel	50 ppm - 210 mg/m ³	100 ppm - 442 mg/m ³

Bescherming ademhalingswegen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer gebruiken.

Voor kortstondige werkzaamheden: gasmasker met combi-filter A2-P2.

Bescherming van handen en huid



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen en kleding dragen.
Materiaal: rubber of Viton, permeatietijd > 8 uur.

Bescherming van de ogen



Bij kans op contact met de ogen een volgelaatsscherm dragen.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex NV verharder

Datum / herzien 19 nov. 2007

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm : vloeibaar
Kleur : helder kleurloos
Reuk : reukloos
pH : n.v.t.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : ontledingstemp. > 200° C
Vlampunt : > 91° C
Zelfontbrandingstemperatuur : g.g.b.
Ontploffingsgevaar : damp met lucht is brandbaar/ontploffbaar
Onderste explosiegrens : g.g.b.
Bovenste explosiegrens : g.g.b.
Dampdruk : 13 mBar/20° C
Dichtheid : ca. 1,07
Mengbaarheid met water : niet mengbaar/reageert
Viscositeit : ca. 150 mPas/25° C
Oplosmiddelgehalte : 25%
VOS-gehalte : 275 g/l

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven onder rubriek 7 is het product stabiel.

Gevaarlijke reacties

Bij versneld drogen onder verhoging van temperatuur kan Hexamethyleen-di-isocyanaat ontstaan.
Reageert exotherm met aminen, alcoholen en met water onder vorming van CO₂, waardoor in gesloten vaten druk wordt opgebouwd, wat in extreme gevallen kan leiden tot deformatie en barsten.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding ontstaan kooldioxide, koolmonoxide en stikstofoxiden en organische verbrandingsproducten.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

De stof kan worden opgenomen door de huid en door inslikken.
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8.

Indelingsrelevantie LD en LC 50-waarden

Oraal	LD 50 (rat)	> 5000 mg/kg
Dermaal	LD 50 (konijn)	geen gegevens
Inhalatief	LC 50 (rat, 4 uur)	geen gegevens

Primaire aandoeningen

Op de huid

Irritatie en bij herhaald contact sensibilisatie.

Aan de ogen

Roodheid, pijn, slecht zien en reversibele lichte irritatie.

Overgevoeligheid

Bij langdurig en herhaalde blootstelling kan overgevoeligheid eczeem veroorzaken.
Het product werkt sensibiliserend bij herhaald huidcontact.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex NV verharder

Datum / herzien 19 nov. 2007

12. Milieu-informatie

Ecotoxische effecten

Algen	EC 50	50 - 100 mg/l 72 uur
Vissen	LC0	> 100 mg/l 96 uur

WGK: I licht waterverontreinigend.

Algemeen

Niet in riolering, oppervlaktewater of de bodem terecht laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Eventueel verbranden in een daartoe geschikte installatie, verwerking in overeenstemming met lokale regels en wetgeving. Houd afval gescheiden, afhankelijk van eventuele verontreinigingen als bedrijfsafval of gevaarlijk afval.

Niet-gereinigde verpakking

Niet-gereinigde verpakking spoelen met een mengsel van isopropanol, water en ammonia.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

ADR/GGVS/E

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
Kemler-getal	:	Etiket	: 3
UN-nummer	: 1263	Omschrijving	: verf brandbare vloeistof

Transport over zee

IMGD, GGVZee

Klasse	: 3	IMGD pag. no.	: 3244
UN-nummer	: 1263	Verpakkingsgroep	: III
EmS-nummer	: F-E, S-E	Etiket	: 3
Marine pollutant	: nee	Omschrijving	: verf brandbare vloeistof

Transport door de lucht

ICAO/IATA

Klasse	: 3	Verpakkingsgroep	: III
UN-nummer	: 1263	Etiket	: 3
		Shipping name	: Paint Flammable liquid

Etikettering



ADR/GGVE/E – Klasse 3

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Coatex NV verharder

Datum / herzien 19 nov. 2007

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS

Gevarensymbool



Xn, schadelijk

Bevat: Isocyanaten en xyleen isomerenmengsel

R- en S-zinnen

R-10	Ontvlambaar.
R-36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R-42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S-24	Aanraking met de huid vermijden.
S-61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om de speciale instructies/veiligheidskaart.
S-36/37/38	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht.
S-51	Uitsluitend op een goed geventileerde plaats gebruiken.
P-91	Dit product bevat Isocyanaten. Volg de aanwijzingen van de fabrikant.

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

R-10	Ontvlambaar.
R-23	Vergiftig bij inademing.
R-36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R-42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R-43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-66	Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R-67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R-20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R-38	Irriterend voor de huid.
P-91	Dit product bevat isocyanaten. Volg de aanwijzingen van de fabrikant

De bovengenoemde aanwijzingen van de fabrikant voor de omgang met Isocyanaten worden voor dit product in dit veiligheidsinformatieblad gegeven.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.